XVIII.

Plantæ Wrightianæ e Cuba Orientali, Pars II. (*Monopetalæ et Monocotyledones*), *a*

A. GRISEBACH.

(*Read April* 22, 1862.)

RUBIACEÆ.

GENIPA CARUTO, Kunth. Santa Catalina de Guantanamo. (336, 1619, fructif.)

CATESBÆA GRAYI, Griseb. (n. sp.): foliis elliptico-subrotundis obovatisque spinas sæpe excedentibus; floribus parvis pedicellatis; pedicello calycem (lineam longum) subæquante; calycis lobis deltoideo-acutis tubum subæquantibus corolla multoties brevioribus; corolla subtetragona (4 – 5 lin. longa), lobis ovato-subrotundis obtuse apiculatis tubo ter brevioribus; antheris faucem haud excedentibus; bacca subglobosa. — Syn. *C. parviflora* Sw. ex parte? sec. descriptionem, non Griseb. Fl. Ind. Occ. p. 317. Icon Sloanei a Swartzio citata melius ad *C. parvifloram* Griseb. (*C. parvifoliam* DC.) quadrare videtur: sed ex specimine Swartziano a nobis non viso tantum dijudicari potest, an nomenclatura Candolleana restituenda sit. Pedicelli quaque in *C. Grayi* sæpe longiores sunt (1 – 2 lin. longi): Cl. De Candolle vero qui *C. parvifloræ* Sw. specimen originale viderat, et huic et *C. campanulatæ* Ram. flores dicit sessiles et, an utraque distinguenda sit, dubitat. Speciei a cl. Ramon de la Sagra nominatæ specimen in herbario Hookeriano vidi, quod ad *C. parvifloram* meam pertinet, unde, Swartzium eandem habuisse vel *C. Grayi* non distinxisse, judicavi. "Frutex orgyalis, baccis albis: in sylvis ad Monte Verde." (371.)

RANDIA ACULEATA, L. (392.)

SPHINCTANTHUS LONGIFLORUS, Griseb. (n. sp.): foliis spathulato-oblongis obtusiusculis; corollæ tubo longissimo (7 – 8 lin. longo) cylindrico basi leviter incrassato limbo ante anthesin subuliformi octies longiori; antheris subsessilibus; stigmatis lamellis plano-ovoideis; drupa ellipsoidea. — *Conosiphon aureus* Poepp. (1845) ex ic. congener, sed *Sphinctanthus* ann. 1844 descriptus est. "Frutex 6 – 8-pedalis: in sylvis prope Monte Verde. Corolla tubo viridi, limbo albido." (1263.)

SCHRADERA CEPHALOPHORA, Griseb. (n. sp.): foliis oblongo-ovalibus; stipulis spathulatis petiolum subæquantibus; capitulis terminalibus solitariis pedunculatis; involucro integerrimo calyces dimidios æquante; corolla hypocraterimorpha, tubo cylindrico calyce duplo longiori, lobis 6 lanceolato-linearibus tubum subæquantibus; staminibus inclusis corollæ tubo medio insertis; stigmate bifido. — Proxima *S. cephaloti* Vahl., Jamaicensi, staminibus inclusis distincta. "Prope Monte Verde, arbores excelsas scandens; flores albi fragrantes." (1264.)

HAMELIA PATENS, Jacq. (227.)

HAMELIA LUTEA, Rohr. (234, 1265.)

HOFFMANNIA? LANCEOLATA, Griseb. (n. sp.): glabra; foliis subcoriaceis lanceolatis vel elliptico-lanceolatis acuminatis in petiolum attenuatis; cymis in glomerulum pauci – uniflorum axillarem pluribracteatum reductis petiolo superatis; floribus sessilibus; calycis limbo quadripartito, segmentis deltoideis. — Folia 3 – 2 poll. longa, 8 – 12 lin. lata, petiolo 3 – 6 lin. longo. Calyx 2 lin. longus. Corolla ignota. Bacca globosa, bilocularis, seminibus obovoideis 3 – 5 in quoque loculo maturantibus. Habitu *Hoffmannia psychotriæfoliæ* (*Higginsia*, Benth.) affinis, calycis limbo profundius diviso a speciebus melius notis differt. "Frutex debilis, in pinetis prope Monte Verde," etc.: flores albi: baccæ atropurpureæ. (253.)

GONZALEA PETESIA, Griseb. (*Petesia spicata*, Sw.) (233.)

COCCOCYPSELUM REPENS, Sw. (257.)

CHIMARRHIS CYMOSA, Jacq. "Ad Monte Verde, etc. Stipulæ glandulis linearibus intus donatæ. Flores albi, diœcio-dimorphi, aut staminibus exsertis stigmate incluso, aut stylo exserto antheris inclusis." (1262, 1622.)

EXOSTEMMA LONGIFLORUM, R. & S. "Flores virginei albi, dein rosei." (265.)

EXOSTEMMA ROTUNDATUM, Griseb. (n. sp.): glabrum; foliis ovali-rotundatis (3 – 2 poll. longis) in petiolum brevem basi attenuatis; corymbis paucifloris; pedicellis calyce breviter cylindrico longioribus; calycis dentibus subulatis obtusiusculis tubo plus duplo brevioribus; corolla tubo cylindrico (20 – 22 lin. longo) lobis fere duplo longiori; capsula oblonga lævi (10 lin. longa). "In pinetis prope Monte Verde. Arbor gracilis 20 – 30-pedalis. Flores viriduli, dein albi, demum rosei et rubri." (1258, 1259.)

EXOSTEMMA ELLIPTICUM, Griseb. (n. sp.): glabrum; foliis ellipticis (2 – 3-poll.) breviter petiolatis; floribus corymbosis, pedicellis calycem breviter cylindricum subæquantibus; calycis dentibus subulatis tubo duplo brevioribus; corollæ tubo cylindrico (pollicem longo) lobos subæquante; capsula oblonga obtuse costata. — "Arbor sat alta, in sylvis prope Monte Verde, floribus albis dein roseis." (1257.)

EXOSTEMMA VALENZUELÆ, Rich. Cub. t. 48. Ramuli apice parce puberuli: folia

elliptica, subtus in axillis venarum piliferis: corymbi densiflori: capsula minuta, obovato-oblonga. Forsan *E. parviflorum* Rich. non differt. "Frutex, floribus albis suaveolentibus. Ad Monte Verde." (1260, 1261.)

PORTLANDIA GYPSOPHILA, Macf., Griseb. Fl. Ind. Occ. p. 324. (259.)

HILLIA TETRANDRA, Sw.! (266.)

HILLIA LONGIFLORA, Sw. (1256.)

CALYCOPHYLLUM CANDIDISSIMUM, DC. — Staminum insertione, quod cl. Klotzsch negabat, cum *Warszewiczia* convenit, nec recedit nisi calycis limbo truncato et inflorescentia. (258.)

FERDINANDEA STELLATA, Griseb. (n. sp.): glaberrima; foliis 3–4-natim verticillatis spathulatis obtusis coriaceis; corymbis specialibus 3–5-floris, pedicellis calyce longioribus; calycis dentibus minutis deltoideis; corollæ tubo gracili clavato limbo calyceque 3–4-plo longiori, lobis subrotundis; antheris oblongis inclusis; capsula obovata (semipollicari); ala seminum oblonga sublacera. — "In pinetis prope Monte Verde. Arbor humilis; flores atrorubentes." (264.)

FERDINANDEA BRACHYCARPA, Griseb. (n. sp.): ramulis puberulis; foliis ternatim verticillatis lanceolato-oblongis apiculatis coriaceis subtus puberulis glabratisque ad nervos pubescentibus; corymbis sub-9-floris in thyrsum oblongum dispositis; pedicellis brevibus; calycis segmentis ovatis obtusis; flore . . . . .; capsula globosa ad commissuram contracta (lin. 3 diam.); seminibus minutis ala laciniata subrotunda cinctis. — "In fruticetis prope Santa Catalina." (1621.)

RONDELETIA (EURONDELETIA) BUXIFOLIA, Vahl. (262.)

RONDELETIA (STEVENSIA) POITÆI, Griseb. *Stevensia buxifolia*, Poit. (1266.)

RONDELETIA (STEVENSIA) RIGIDA, Griseb. (n. sp.): foliis rigidis ($1\frac{1}{2}$–3-poll.) ovatis seu ovato-oblongis acutiusculis basi rotundatis supra impresso-venosis subnitido-glabris subtus in nervatura prominula pube simplici strigosis vel pubescentibus margine revolutis; stipulis subulatis deciduis; glomerulis subsessilibus pube adpressa lanuginosis; bracteis involucrantibus segmentisque limbi calycini ovato-oblongis; corolla extus lanuginosa intus glabra, tubo cylindrico apice dilatato (semipollicari) calycis lobos 5 plus duplo superante. — Affinis *R. incanæ* Sw. "Ad villam La Madelina. Frutex 10-pedalis, foliis ramorum validiorum sæpe ternatim verticillatis, corollæ limbo atrorubente." (1617.)

MANETTIA COCCINEA, Willd. *M. cuspidata*, Bert. (267.)

MANETTIA LYGISTOIDES, Griseb. (n. sp.): foliis ovato-lanceolatis lanceolatisque rigidulis glabrescentibus subtus aveniis brevissime petiolatis; stipulis minutis; cymis paucifloris subsecundis foliis superatis; calycis lobis 4 lanceolatis obtusiusculis cum toti-

dem denticulis alternantibus; corollæ tubo breviter cylindrico (lin. 2 longo) calycis limbo duplo longiori ad faucem barbato; antheris inclusis; seminibus ala lata denticulata cinctis. — Habitus *M. Lygisti* Sw., quæ venis foliorum subtus reticulatis, corolla longiori et floris seminumque fabrica differt. "Prope Monte Verde in pinetis. Corolla viridula: antheræ purpuræ." (257.)

OLDENLANDIA CALLITRICHOIDES, Griseb. (n. sp.): glabrescens, radicans; caulibus filiformibus diffusis; foliis minutis ovato-orbicularibus in petiolum contractis, imis petiolo brevioribus; stipularum setis minutis vel obsoletis; pedicellis solitariis filiformibus elongatis; calycis dentibus 4 distantibus breviter lanceolatis piliferis; corollæ infundibuliformis lobis tubum subæquantibus; filamentis fauci insertis anthera minuta globosa multo longioribus; stylo ad medium bifido, ramis pilosis; capsula turbinata apice inter dentes calycinos convexa loculicida; seminibus minutis truncato-obovatis scrobiculatis. — Habitus *Hydranthellæ* et affinium Scrophulariacearum, accedit ad *Houstoniam*, e. g. *H. serpyllifolium* Michx., sed ex seminum forma potius *Oldenlandia*, nisi ob styli fabricam generice distinguenda. Folia lineam diametro: pedicelli 4 – 8 lin. longi. "Ad ripas rivulorum: flores albi." (268, coll. 1856 – 7. 1640, coll. 1859 – 60, pro parte.) [Specimina cum iis numeri 378, *Hemianthi*, infeliciter mixta.]

LUCYA TUBEROSA, DC. (269.)

SPIGELIA ANTHELMIA, L. (390.)

GUETTARDA ELLIPTICA, Sw.: spec. fructifera. (1609.)

GUETTARDA CALYPTRATA, Rich. Cub. t. 46. "In montibus prope villam Josephina, etc." (1295, 1618.)

GUETTARDA BRACTEATA, Griseb. (n. sp.): *Guettardaria;* foliis rigidis obovatis obtusis glabris supra lævibus, venis primariis subtus prominulis; stipulis deltoideo-subulatis; pedunculis trifloris folium sæpe æquantibus; bracteis oblongo-linearibus margine recurvis calycem truncatum subæquantibus; corollæ tubo cylindrico lanuginoso (semipollicari) calycem 5 – 6-plo superante, lobis 6 – 5 puberulis obovatis undulatis tubo 3 – 4-plo brevioribus; drupa globosa (3 lin. diam.) puberula triloculari. — "Prope Monte Verde. Arbor gracilis, 20 – 30-pedalis. Flores albi mox rubelli." (261, 1292.)

GUETTARDA RETICULATA, Griseb. (n. sp.): *Guettardaria;* foliis rigidis elliptico-oblongis obtusiusculis undulato-repandis supra glabris in axillis venarum subtus pilosis inque ipsis hispidulis, venulis utrinque prominulis, quaternariis areolas seriatas subquadratas formantibus; stipulis lanceolato-acuminatis petiolisque rufo-hispidulis; pedunculis pubescentibus folium subæquantibus ejusque ramis abbreviatis 3- (– 1-) floris; bracteis subulatis calyce truncato superatis; corollæ tubo cylindrico-clavato lanuginoso (semipollicari) calycem triplo superante, lobis 5 tubo multo brevioribus; drupa ellip-

soidea (lin. 3 longa) pubescente longitudinaliter venis costata triloculari. — Similis *G. membranaceæ* Sw.! ex Haiti, cui corolla filiformis, flores ebracteati et folia laxe reticulata utrinque setuloso-muricata. — "In sylvis Cubæ Orientalis frequens. Frutex vel arbor humilis: flores albi purpureo tincti." (263, 1293, 1294, 1616.)

GUETTARDA MACROCARPA, Griseb. (n. sp.): foliis mollibus ovatis acutiusculis basi breviter cordatis supra velutinis subtus lanato-tomentosis, venis primariis subtus prominentibus; stipulis maximis (pollicaribus) ovato-oblongis petiolum excedentibus; flore .....; drupa ovoidea (12 – 15 lin. longa), loculis 6 rectis centro putaminis crassi lacunosi approximatis. — Stipulis ad sect. *Ulolobum*, fructu vero ad *Guettardiaram* accedit. "In præruptis prope Monte Verde. Arbor grandis." (1296.)

STENOSTOMUM LUCIDUM, Gærtn. Santa Catalina. (1270, 1620.)

STENOSTOMUM GRANULATUM, Griseb. (n. sp.): foliis spathulato-lanceolatis seu lanceolato-oblongis obtusis breviter petiolatis glabris subtus granuloso-asperiusculis aveniis; stipulis oblongis acutis; pedunculis bifidis folium subæquantibus, ramis ejus recurvatis, floribus valde distantibus ebracteatis; calyce glabro, limbo breviter campanulato truncato in tubum longiorem oblongum contracto; corollæ tubo anguste clavato glabro, lobis 4 parvis; antheris inclusis; stylo exserto; drupa biloculari ellipsoidea calycis limbo mamilliformi coronata. — "Ad Monte Verde. Arbor humilis, floribus albis odoratis." (1271, 1272.)

CHIONE LUCIDA, Griseb. (n. sp.): foliis lanceolato-oblongis obtusis supra lucidis subtus tenuiter venosis; stipulis deltoideis inferne connato-tubulosis; cymis laxis, floribus alaribus breviter pedicellatis; corolla ad $\frac{1}{3}$ 5-loba staminibus duplo superata; antheris linearibus filamento brevioribus; drupa ellipsoideo-oblonga basi obtusa apice truncata. — "Ad Monte Verde, in sylvis opacis. Arbor humilis." (250, 1238, 1286.)

CHIONE ELLIPTICA, Griseb. (n. sp.): foliis ellipticis obtusiusculis basi breviter cuneatis supra lucidis lævibus subtus tenuissime venosis; stipulis ovato-lanceolatis; cymis multifloris, floribus alaribus subsessilibus; corolla ad medium 5-loba staminibus parum breviori; antheris oblongo-linearibus filamentis brevioribus; drupa oblonga basi ovata apice truncata. — "In sylvis prope Monte Verde. Arbor gracilis, 30 – 60-pedalis, floribus odoratis." (1287, fructif. foliis majoribus, 1288.)

CHIONE MYRTIFOLIA, Griseb. (n. sp.): foliis parvis elliptico-lanceolatis acutiusculis subtus aveniis, venis supra impressis; stipulis parvis subulatis; cymis trifloris, floribus pedicellatis; corolla ad $\frac{1}{3}$ 5-loba; antheris oblongo-linearibus. — "Ad villam La Perla. Arbor humilis." (1289, corolla nondum aperta.)

ERITHALIS ROTUNDATA, Griseb. (n. sp.): foliis ovato-rotundatis basi cuneata in petiolum longiusculum attenuatis; calycis limbo obtuse 5-dentato; corollæ segmentis spa-

thulato-linearibus; antheris (lineam longis) filamento subæquilongis; drupa 5-(– 7-) pyrena. — "In præruptis ad Monte Verde. Frutex majusculus, albiflorus." (1267, 1268.)

CHIOCOCCA RACEMOSA, Jacq., *a.* JACQUINIANA. (252.)

CHIOCOCCA NITIDA, Benth. "Ad Monte Verde in pinetis." (1290.)

[COFFÆA ARABICA, L. (251.) Cult.]

FARAMEA ODORATISSIMA, DC. (232, 241, florif. et fructif.)

PSYCHOTRIA ULIGINOSA, Sw. *P. lævis*, DC. "Drupa rubra demum atra." (228.)

PSYCHOTRIA TENUIFOLIA, Sw. "Flores albi." (1282.)

PSYCHOTRIA CORONATA, Griseb. (n. sp.): *Mapouria*, fruticosa vel arborea, glabra; foliis coriaceis ellipticis vel elliptico-oblongis acutis vel obtusiusculis (3 – 2-poll.) in petiolum longiusculum attenuatis lævibus, venis tenuibus; stipulis inferne connato-vaginantibus ovatis oblongisque deciduis; panicula triradiata cymosa fastigiata; floribus alaribus sessilibus, lateralibus glomeratis vel solitariis; calycis limbo producto ovario longiori 5-dentato in fructu abruptim tubuliformi; corolla ad faucem villosa, lobis tubo duplo brevioribus; bacca ovoidea, pyrenis 4-sulcatis, cristis convexis, commissura plana. — Ab affini *P. androsæmifolia*, Griseb. (Jamaicensi) differt coronula baccæ lineam longa: Wrightianam legerunt quoque Linden in Cuba (coll. ejus 1774) et Schomburgk in Haiti (ex ejus scheda "ardor parva, quandoque frutex, floribus albis odoris.") [Ex schedis Wrightianis "frutex 4 – 10-pedalis vel arbuscula."] (1284, 1285, 1385.)

PSYCHOTRIA CELASTROIDES, Griseb. in Fl. Ind. Occ., p. 341. "In sylvis opacis. Frutex gracilis, floribus albis, fructibus flavidis." (237 [in herb. Gray cum *P. lasiophthalma* mixta], 246, 1275.)

PSYCHOTRIA RUFESCENS, Kunth, Bartl. *P. Portoricensis*, DC. (244, 1277.)

PSYCHOTRIA LASIOPHTHALMA, Griseb. (n. sp.): *Mapouria*, fruticosa, glabra vel apice glabrata; foliis chartaceis lanceolato-ellipticis oblongisque acuminatis; stipulis subdistinctis ovato-lanceolatis acuminatis rufo-pilosis deciduis; panicula pedunculata laxa trichotoma, floribus breviter pedicellatis; calyce minute 5-dentato; corolla infra faucem villosa, lobis tubo duplo brevioribus; bacca ovoideo-globosa (sesquilineam longa), pyrenis ad commissuram planis, albumine ibi minute bisulcato. — Affinis *P. hirsutæ* Sw., bacca rotundata stipulisque distincta: folia glaucescentia. "In sylvis ad Monte Verde. Frutex gracilis, floribus albis." (1274, 1626.)

PSYCHOTRIA COSTIVENIA, Griseb. (n. sp.): *Mapouria*, fruticosa, glabra; foliis chartaceis obovato-oblongis vel ellipticis rotundato-acutiusculis longe in petiolum attenuatis, venis costatis 12 – 15-jugis subtus arcte prominulis; stipulis distinctis ovatis acuminatis sæpe bifidis deciduis, lobis anguste subulatis; panicula pedunculata trichotoma, floribus

glomeratis; corollæ lobis tubo duplo brevioribus; stylo exserto; bacca subglobosa ($2\frac{1}{2}$ lin. diam.), pyrenis ad commissuram planis, albumine ibi bisulcato. — Folia siccata glauco-nigricantia. "Prope Monte Verde, in sylvis opacis. Frutex 3 – 10-pedalis, floribus albis, fructibus coccineis." (242.)

PSYCHOTRIA TRISPICATA, Griseb. (n. sp.): *Mapouria*, fruticosa, glabra; foliis chartaceis elliptico-oblongis seu ellipticis utrinque acutiusculis; stipulis basi breviter connatis ovatis cuspidato-acutis ciliatis petiolum superantibus deciduis; floribus glomeratis in spicam interruptam simplicem vel basi supra pedunculum simpliciter trifidam dispositis; bacca globosa, pyrenis ad commissuram planis bisulcatis. — "In sylvis prope villam San Andres. Frutex 4 – 6-pedalis, floribus viridulis, fructibus rubris: folia in axillis venarum superiorum saccato-glandulosa: stipulæ majusculæ carinatæ." (1280.)

PSYCHOTRIA BRACHIATA, Sw. "Flores albi seu viridulo-purpurascentes: fructibus indigoticis." (231 quoad coll. anno 1859, et 1283.)

PSYCHOTRIA HEBECLADOIDES, Griseb. (n. sp.): *Eupsychotria;* ramulis tetragonis pubescentibus; foliis (6-pollic.) membranaceis elliptico-oblongis cuspidatis supra glabris, venis costatis subtus pilosulis; stipulis basi in vaginam truncatam connexis utrinque geminis linearibus petiolo brevioribus persistentibus; panicula thyrsoidea pedunculata, ramulis ejus cymigeris, bracteolis oblongis acutis calycem superantibus; corolla puberula ad faucem villosa, lobis tubo cylindrico triplo brevioribus; antheris linearibus e fauce exsertis; bacca globosa minuta (fere lineam diam.) calycis limbo diviso coronata, pyrenis obsolete 3 – 5-carinatis, albumine semilunari. — Simillima *P. hebecladæ* DC.! cui bracteolæ lineares, minores. "In sylvis montis Nima-nima. Arbuscula, floribus luteolis." (231, coll. ann. 1856 – 7, et 1627.)

PSYCHOTRIA PYRAMIDALIS, Griseb. (n. sp.): *Eupsychotria;* ramulis puberulis subtetragonis; foliis magnis (12 – 6-poll. longis) papyraceis ellipticis breviter cuspidatis basi in petiolum attenuatis pube farinosa minutissima evanida glabratis; stipulis subdistinctis bifidis, lobis deltoideo-acuminatis distantibus vagina truncata æquilongis; panicula pedunculata pseudo-axillari pyramidato-thyrsoidea folia subæquante, ramis ejus scorpioideo-cymosis, bracteolis pluribus ovato-oblongis calycis tubum subæquantibus; calycis limbo 5-partito; corolla parva tubulosa glabra fauci pilosa, lobis tubo brevioribus; antheris linearibus inclusis; bacca subglobosa, pyrenis obsolete 4-cristatis, albumine semilunari. — Habitu accedit ad *P. uliginosam* Sw., sed ex albumine campylospermo ad sect. *Eupsychotriam* referenda, ex proxima præcedenti, cui stipulæ angustiores. — "Prope Monte Verde. Fruticosa, 6 – 10-pedalis, fructibus atris." (1281.)

PSYCHOTRIA PUBESCENS, Sw. (243, 1278, 1279, 1625.)

PSYCHOTRIA PATENS, Sw. "Baccæ cæruleæ." (230 fide A. G., 236, 1276, 1623.)

PSYCHOTRIA NUTANS, Sw. (1628, fructif.)

PSYCHOTRIA PARASITICA, Sw. (249.)

PSYCHOTRIA CRASSA, Benth. [228 ex mscr. Griseb.: sed specimina numeri 228 in herb. Gray omnia ad *P. uliginosam* referenda; *P. crassæ* frustra quæsivi, nisi sub no. 249 cum *P. parasitica* confusa.]

[PSYCHOTRIA OLIGANTHA, DC.?? Specimina imperfecta, fructifera, dubia. 238.]

PALICOUREA CROCEA, DC. (229, 245) & β. TENUIFLORA, Griseb. (247.)

PALICOUREA ALPINA, DC. *P. Mexicana*, Benth. (239, 248, corollis hirtis *P. erianthæ* DC.)

PALICOUREA PAVETTA, DC. (240, 1273, 1624.)

GEOPHILA RENIFORMIS, Don. (256.)

MACHAONIA MICROPHYLLA, Griseb. (n. sp.): spinescens; ramulis puberulis, cymigeris brevibus; foliis subsessilibus parvis (6 – 2 lin. longis) elliptico-spathulatis glabriusculis; stipulis deltoides; cymis simpliciter corymbiformibus laxiusculis pubescentibus, pedicellis calyce turbinato brevioribus; calycis lobis 4 lanceolatis obtusiusculis demum tubo brevioribus; corolla ad medium quadrifida puberula intus pilosa, lobis obtusis stamina duplo excedentibus; filamentis antheræ æquilongis; carpidiis pubescentibus dorso rotundatis ab apice ad basin attenuatis. — Affinis *M. cymosæ* Griseb. (275, 433.)

DIODIA RIGIDA, Cham. & Schlecht. (271, 272.)

SPERMACOCE TENUIOR, Lam., non Linn. (273, 274.)

BORRERIA PODOCEPHALA, DC. (270.)

[Rubiaceæ in coll. 1856 – 7, in exemplis perpaucis divulgatis, a cl. Grisebachio haud visa, sunt —

RANDIA ACULEATA, L., no. 391, 392; RANDIA? fructif., 260; Frutex subtr. Psychotriearum, ruscifolius, fructu baccato dipyreno, 254.]

VALERIANEÆ.

VALERIANA SCANDENS, L., var. DENTATA, Griseb.: foliis subdentatis vel remote inciso-dentatis. (277, 278.) [No. 276 coll. 1856 – 7, a Grisebachio haud visa, est var. INDIVISA; segmentis lateralibus foliorum præsertim superiorum nullis.]

SYNANTHEREÆ.

SPARGANOPHORUS VAILLANTII, Gærtn. (279.)

VERNONIA MENTHÆFOLIA, Less.! Species a *Lepidaploa* § 2 apud DC. ad § 1 transponenda. "Fruticosa, scandens, floribus albis." (282, 1305.)

VERNONIA HIERACIOIDES, Griseb. (n. sp.): caule suffrutescente stricto cylindrico scabro; foliis petiolatis ellipticis vel breviter obovato-oblongis cuspidatis remote serrulatis basi obtusiusculis supra glabriusculis impresso-glandulosis subtus puberulis; panicula fastigiata aphylla, ramis ejus glandulo-pilosiusculis dichotomis vel apice brevissime scorpioideis; capitulis subsessilibus 10-floris, extimis sæpe geminis; involucro anguste campanulato (lin. 2 longo), squamis glabriusculis mucronato-acutis patulis, brevioribus pluriserialibus, intimis obtusiusculis; achenio pubescente costato; pappo flavescente, serie exteriori parum latiori brevi. — Habitus *Hieracii Sabaudi*, proxima *V. serratuloidi* Kth., distincta involucri squamis petalis et pappo flavescente. "In pinetis ad Monte Verde." (1306.)

VERNONIA ARBORESCENS, Sw., var. (1309.)

VERNONIA RIGIDA, Sw., var. *V. Sagræana* DC. (284.)

VERNONIA RUBRICAULIS, Bonpl. Equin. t. 99, forma foliis latioribus. [Specimina nec icone nec descriptione Bonplandii congrua!] "In præruptis; flores albi." (285.)

VERNONIA REMOTIFLORA, Rich., forma angustifolia, foliis lanceolato-linearibus. (286.)

DISTREPTUS SPICATUS, Cass. (281.)

AGERATUM CONYZOIDES, L. (1310.)

AGERATUM MUTICUM, Griseb. Fl. Ind. Occ. (1631.)

ADENOSTEMMA SWARTZII, Cass. *Lavenia decumbens*, Sw. (291.)

ADENOSTEMMA TRIANGULARE, DC. "In humidis prope Monte Verde. Flores albi vel purpurascentes." (292.)

EUPATORIUM CONYZOIDES, Vahl. (295.) β. HETEROLEPIS, Griseb. Fl. Ind. Occ. (294.)

EUPATORIUM LANTANIFOLIUM, Griseb. (n. sp.): fruticosum; caulibus cylindricis albo-tomentosis; foliis oppositis petiolo brevi crasso suffultis cordato-ovatis obtusis serrulato-repandis vel integerrimis quintuplinerviis supra rugosis scabris glabratis subtus tomentosis reticulatis epunctatis ($2-1\frac{1}{2}$ poll. longis); corymbis compactis; capitulis 12–24-floris turbinato-hemisphæricis (3–4 lin. longis) glomerato-subsessilibus; receptaculo intra squamas involucri producto apice plano; involucro dense lanato, squamis multiserialibus imbricatis plerisque ovatis acutiusculis laxiusculis, intimis longioribus lanceolatis; achenio glabro; pappi pilis apice paullisper incrassatis. — Connectit *Platycephala* cum *Cylindrocephalis*, cum deinceps sequentibus affine est. — "In pinetis et præruptis ad Monte Verde. Flores purpurascentes. Suffrutex 4–6-pedalis." (1307, 1308.)

EUPATORIUM PLUCHEOIDES, Griseb. (n. sp.): fruticosum; ramulis cylindricis tomentosis; foliis oppositis breviter petiolatis oblongis basi subcordatis apice acutis vel obtusiusculis serratis vel subintegerrimis penninerviis vel obsolete quintuplinerviis supra

sæpe rugosis scabriusculis subtus tomento evanido pilosiusculis epunctatis (4 – 2 poll. longis); corymbis trichotomis; capitulis 40 – 60-floris turbinato-hemisphæricis (4 lin. diam.) glomerato-sessilibus; receptaculo depresso inter squamas involucri turbinato apice plano; involucro dense pubescente, squamis triserialibus imbricatis lanceolatis obtusiuscule acuminatis subadpressis, exterioribus sensim brevioribus; achenio glabro; pappi pilis apice paullisper incrassatis. — "In sylvis ad Monte Verde. Suffruticosum, subscandens, 8 – 15-pedale, floribus purpureis." (287.)

EUPATORIUM HYPOLEUCUM, Griseb. (n. sp.): fruticosum; ramulis cylindricis tomentosis; foliis oppositis breviter petiolatis ovatis obtusiusculis repando-serrulatis 3 – 5-plinerviis supra rugosis glabris subtus albo-tomentosis epunctatis ($2\frac{1}{2}$ – $1\frac{1}{2}$ poll. longis); corymbis oligocephalis contractis; capitulis 30 – 40-floris turbinato-hemisphæricis (3 – 4 lin. diam.) ternato-subsessilibus; receptaculo inter squamas involucri brevi apice plano; involucro dense lanato, squamis subtriserialibus imbricatis lanceolatis acuminatis subadpressis, exterioribus brevioribus; achenio scabriusculo; pappi pilis apice paullisper incrassatis. — "Prope villam Nouvelle Sophie dictam, in saxosis, etc. Flores purpurei." (1629.)

EUPATORIUM CYNANCHIFOLIUM, DC. "In præruptis: flores albi." (1632.)

EUPATORIUM AGERATIFOLIUM, DC. "In montanis. Flores albi vel subrosei." (1633.) [Forma angustifolia, 297.]

EUPATORIUM VILLOSUM, Sw. "Juxta Cobre in collibus." (296.)

CRITONIA DALEA, DC. "In saxosis ad Nouvelle Sophie." (Coll. "Sept. 1859 – Jan. 1860," 1311.)

CRITONIA IMBRICATA, Griseb. (n. sp.): glabra; foliis lanceolatis acuminatis serrulatis in petiolum brevem basi attenuatis; panicula fastigiata; capitulis breviter pedicellatis trifloris; involucro 6-seriali, squamis obsolete striatis ciliolatis plerisque subæqualibus ovatis obtusatis, intimis ovato-oblongis; achenio hispidulo. Folia 3 – 4 poll. longa, 10 lin. lata, petiolo 2 – 3 lin. longo: involucrum 3 lin. longum. — "Secus ripas rivulorum prope Monte Verde." (Coll. "Jan. – Jul. 1859," 1311.)

HEBECLINIUM MACROPHYLLUM, DC. (298.)

MIKANIA HASTATA, Willd. (302.)

MIKANIA SWARTZIANA, Griseb. Fl. Ind. Occ. *Eupatorium Houstonis*, Sw., non L. (303.)

MIKANIA TRINITARIA, DC., var. *M. volubilis*, Poepp. Cub.! (301.)

MIKANIA GONOCLADA, DC. (300.)

MIKANIA CORYDALIFOLIA, Griseb. (n. sp.): glabra; caule volubili gracili suffruticoso; foliis membranaceis longe petiolatis tripartitis palmatinerviis, segmento medio oblongo-

lanceolato, lateralibus duplo brevioribus sæpe inæqualiter bilobis; corymbis brevibus, pedunculis angulatis basi subalatis; capitulis inæqualiter pedicellatis ternatis umbellatisque; involucro bracteolam lanceolatam parum superante (2 lin. longo), squamis oblongis acutiusculis; corollæ limbo campanulato 5-dentato tubum æquante; achenio glanduloso. — "In monte Nima-nima dicto, etc. Flores albi." (299.)

ERIGERON JAMAICENSIS, Sw. "In saxis humidis." (305.)

ERIGERON RIVULARIS, Sw. var. "Inter saxa ad ripas rivulorum." (306, 1312.)

ERIGERON BELLIOIDES, DC. (304.)

ERIGERON CANADENSIS, L. (1313.)

BACCHARIS PTARMICIFOLIA, DC. (1314.)

PLUCHEA ODORATA, Cass. (308.)

[PTEROCAULON VIRGATUM, DC., var. *P. alopecuroides*, DC. (307.)

LANTANOPSIS, C. Wright, mscr. (n. gen. Melampodinearum.) Capitula biflora, vel flore altero abortivo uniflora, dimorpha. Involucrum biseriale, utrumque 3–4-phyllum, interius membranaceum. Receptaculum minutum, nudum. Corolla *alterius* capituli ♂ rotato-quadrifida, antheris 4 connexis facile separandis exsertis ecaudatis nigricantibus stylum simplicem hispidulum includentibus, flore secundo ♀ vel abortivo nudo; *alterius* corolla ♀ bi–trifida, lobis integris vel obscure crenatis, stylo bifido, ramis ejus revolutis teretibus acutis puberulis, flore secundo ♂ nunc in rudimentum stipitiforme reducto. Achenium subglobosum, calvum, superne glanduloso-papillosum et tuberculo papilloso minuto coronatum. — Herba suffruticosa, gracilis, strigoso-hispidulo: folia opposita, rhombeo-lanceolata, supra basin serrulata, triplinervia: capitula glomerata, glomerulis terminalibus supra folia suprema subsessilibus vel breviter pedunculatus subsolitariis vel cymas breves constituentibus.

LANTANOPSIS HISPIDULA, C. Wright. mscr. Habitu *Unxiæ*, verum structura *Tetrantho* et imprimis *Desmocephalo* fortasse parum distincto accedit. "Secus rivulos prope Monte Verde. Flores albi." (1315.)

MICROCŒCIA REPENS, Hook. f. Fl. Galap. — Simillima habitu *Tetrantho litorali* Sw. Stylus floris ♂ in nostra bifidus, supra antheras exsertas prominens, — forsan in aliis capitulis integer. (312.)

OGIERA RUDERALIS, Griseb. *Melampodium ruderale*, Sw. *Kegelia*, Schultz Bip. *Tetranthus*, Griseb. Pl. Carib. (310.)

ACANTHOSPERMUM HUMILE, DC. (311.)

WEDELIA RETICULATA, DC. "Ad vias." (1634.)

BIDENS LEUCANTHUS, Willd. (317.)

BIDENS LEUCANTHUS, Willd., forma discoidea, = *B. pilosa*, L. (316.)

BIDENS COREOPSIDIS, DC. et var. foliis superioribus magis dissectis. *Cosmos luteus*, Bot. Mag. t. 1689. (314.)

[BIDENS BIPINNATUS, L. 315.]

[COSMOS CAUDATUS, Kunth. Specimina pauca coll. 1856 – 7. 318.]

VERBESINA (HAMULIUM) ALATA, L. (1316.)

ANCISTROPHORA WRIGHTII, A. Gray in Mem. Amer. Acad. Genus ex achenio marginato *Spilanthi* affine. [Melius a Schultz Bip. in Bonplandia 1861 ad *Hamulium* allatum.] " Prope Monte Verde, in calcareis rupibus." (1317.)

SALMEA GRANDICEPS, Cass. *S. scandens* DC. excl. syn. Linn., et *S. Eupatoria* β. DC. (309, 771.)

ISOCARPHA ATRIPLICIFOLIA, R. Br. (Sine numero.)

[SYNEDRELLA NODIFLORA, Gærtn. 320.]

CHRYSANTHELLUM PROCUMBENS, Rich. (319.)

CALYDERMOS? SPILANTHOIDES, Griseb. (n. sp.): caule gracili striato-angulato glabro; foliis petiolatis rigidis elliptico-oblongis mucronatis remote mucronato-denticulatis repandisque triplinerviis supra glabris lucidis subtus ad venas hispidulis; pedunculo terminali folia summa subæquante tricephalo; capitulis hemisphæricis subsessilibus, vel lateralibus pedicellum subæquantibus; involucro sub-biseriato, squamis ovato-deltoideis; paleis superne dilatis acutiusculis; achenio prismatico 4 – 3-gono calvo apice minutissime denticulato glabro. — Corollæ non extant: receptaculum breviter conicum. Folia *Spilanthes insipidæ* Jacq., quæ pedunculis elongatis et achenio differt. — " In jugo montium, prope St. Jago." (313.)

PECTIS (PECTIDIUM) PUNCTATA, Jacq. (290, 1630.)

POROPHYLLUM RUDERALE, Cass. *P. ellipticum* Cass. (321.)

GNAPHALIUM ALBESCENS, Sw. var. CUBENSE, Griseb.: foliis discoloribus supra gla brescentibus; involucri squamis interioribus cuspidatis. Accedit ad formas Boreali-Americanas (*G. polycephalum* Michx.) involucri squamis obtusioribus distinctis. (322.)

[GNAPHALIUM AMERICANUM, Mill., Sw. 323.]

NEUROLÆNA LOBATA, R. Br. (325, 772.)

[ERECHTHITES HIERACIFOLIA, Raf., var. fere *carduifolius*. Coll. 1856 – 7, 324.]

[EMILIA SONCHIFOLIA, DC. Coll. 1856 – 7, 326.]

SENECIO TRINEURUS, Griseb. (n. sp.): *Conogynoxys*, fruticosus, volubilis, glaber; ramulis striato-cylindricis, florentibus brevibus; foliis ovatis vel ellipticis acutis integerrimis triplinerviis in petiolum subæquilongum contractis (1 – 2 poll. longis); corymbis fastigiatis simpliciusculis; involucri squamis 10 – 12 oblongis acutiusculis (3 lin. longis), accessoriis linearibus erectis triplo brevioribus; ligulis 8 spathulatis involucri

sesquilongiori; disci floribus 16 – 24. — "Prope Monte Verde: alte scandens." [Folia quandoque hinc vel utrinque basi unidentata vel subhastato-angulata.] (327.)

SENECIO PLUMBEUS, Griseb. (n. sp.): *Conogynoxys*, fruticosus, glaber vel glabrescens; ramulis striato-angulatis; foliis lanceolatis vel lanceolato-oblongis breviter acuminatis basi in petiolum attenuatis superne repandis remoteque denticulatis livido-virentibus (4 – 6 poll. longis), venis tenuibus pinnatis; corymbis pedunculatis simpliciusculis; involucri squamis 8 oblongis (2 lin. longis) obtusiusculis, accessoriis latiusculis basi connexis quadruplo brevioribus; ligulis 8 obovatis involucri $\frac{1}{3}$ longioribus; disci floribus 8 – 16; achenio hirto. — Species foliis rigidiusculis minutissime pellucido-punctatis et venulis libere dichotomis sequenti affinis. — "Prope Monte Verde ad ripas rivulorum. Caulis 10 – 15-pedalis, basi circa poll. 2 diametro." (328.)

SENECIO POLYPHLEBIUS, Griseb. (n. sp.): *Syllepis*,* arborescens, glaber; ramulis angulatis; foliis elongatis lanceolato-oblongis acutis remote denticulatis basi integerrima in petiolum attenuatis (12 – 6 poll. longis), venis primariis numerosis pinnatis; corymbis pedunculatis sæpe divisis; involucri squamis junioribus connexis, lobis 5 ovato-oblongis obtusiusculis tubo campanulato triplo brevioribus, squamis accessoriis paucis minute deltoideis; floribus 5 parum exsertis; achenio glabro. — "Prope Monte Verde, secus ripas rivulorum in sylvis opacis. Caulis 20-pedalis." (329.)

SENECIO VULGARIS, L. "In ruderalibus et cultis." (1318.)

LIABUM BROWNEI, Cass. (289.)

LIABUM WRIGHTII, Griseb. (n. sp.): herbaceum; caule simplici adpresse lanuginoso superne aphyllo; foliis spathulato-lanceolatis obtusiusculis eroso-denticulatis supra sparsim pilosulis virentibus subtus niveo-tomentosis sensim in petiolum attenuatis (12 – 6 lin. latis), imis rosulatis, petiolis elongatis alatis quandoque sinuato-dentatis basi subdistinctis; corymbo oligocephalo simpliciusculo; antheris caudatis; pappo molli stramineo subuniseriali, pilis exterioribus brevibus paucis vel nullis. — "In sylvis densis secus rivulos, prope Monte Verde." (288.)

[LERIA NUTANS, DC. Coll. 1856 – 7. 331.]

LERIA MEDIA, Griseb. (n. sp.): foliis lyratis, segmento terminali ovato-oblongo (1 – $1\frac{1}{2}$ poll. lato) basi subtruncato, cæteris rotundatis deorsum decrescentibus; involucri squamis linearibus acutis; rostro achenii abbreviato. — Folia *L. nutantis* DC., capitula parva (involucro 4 lin. longo) *L. pumilæ* DC. (332.)

LERIA PUMILA, DC. "Ad Monte Verde." (333.)

TRIXIS FRUTESCENS, P. Browne. (330.)

* *Senecio* sect. SYLLEPIS. Capitulum discoideum; involucri squamis connatis. Corollæ basi sensim dilatatæ. Styli tumor basilaris hemisphæricus; rami apice truncati.

LOBELIACEÆ.

Siphocampylus manettiiflorus, Hook. Bot. Mag. t. 4403. "In præruptis prope Monte Verde." (339.)

Lobelia Cliffortiana, L. (340.)

Tupa assurgens, A. DC. "In agris rudis, secus margines sylvarum, ad Monte Verde." (338.)

Tupa imberbis, Griseb. (n. sp.): foliis elliptico- vel obovato-oblongis acutiusculis basi in petiolum attenuatis sinuato-dentatis, venis subtus piliferis vel glabrescentibus; racemo laxo glabrescente apice cernuo, pedicellis bracteam breviter linearem 4 – 3-plo superantibus; calycis tubo turbinato-hemisphærico, lobis subulatis corolla (pollicari) tenui apice incurva glabra purpurascente quadruplo brevioribus; staminibus glaberrimis; antheris omnibus barba terminali destitutis. — Folia 5 – 4 poll. longa [venis subtus grosse reticulatis], superiora decrescentia, ovata, inferiora 2 – 1½ poll. lata. — "In sylvis opacis prope Monte Verde." (1319.)

Isotoma longiflora, Presl. (337.)

MYRSINEÆ.

Myrsine læta, A. DC. Specimina fructifera. (350.)

Wallenia clusiifolia, Griseb. Fl. Ind. Occ. "Prope Monte Verde, in montanis: arbuscula." (352, [460,] 1332.)

Ardisia bumelioides, Griseb. (n. sp.): glabra; foliis rigidis chartaceis obovatis spathulatisque (4 – 3 poll. longis) obtusis basi cuneata in petiolum attenuatis integerrimis subimpunctatis, venis costatis subtus prominulis reticulo connexis, venulis extimis liberis; paniculis contractis corymbosis sessilibus terminalibus seu lateralibus; pedicellis drupa brevioribus; calyce 5- (– 6-) partito, segmentis ellipticis acutiusculis serrulatis demum reflexis; stylo brevi filiformi; stigmate minuto truncato. — Specimina fructifera, sed affinia videntur *A. Xylosteoidi* Griseb., quæ sectionem *Anardisiam* Griseb. format. Drupa lin. 2 diametro, parce glandulosa: semen basi excavatum, albumine cartilagineo. — "Ad Monte Verde in sylvis opacis. Frutex biorgyalis, drupis immaturis e virido purpureis." (351.)

Ardisia multiflora, Griseb. (n. sp.): *Euardisia*, glabra; foliis coriaceis spathulatis vel obovato-oblongis obtusiusculis basi cuneata subsessilibus integerrimis impunctatis aveniis; panicula terminali effusa pyramidata, pedicellis umbellatim 2 – 5-natis gracilibus, bracteis minutis deciduis; calyce minuto 5 – 4-fido, lobis obovatis acutis; corollæ (2 lin. diam.) segmentis ovatis obtusiusculis æstivatione contortis; antheris conicis cuspidatis rima longitudinali dehiscentibus filamento tenui æquilongis; stylo filiformi;

stigmate minuto. — Folia 4 – 2, panicula 6 – 8 pollices longa. — " Prope Monte Verde. Arbor gracilis: flores cum tota panicula alba." (1334.)

ARDISIA JACQUINIOIDES, Griseb. (n. sp.): glabra; foliis coriaceis spathulato-lanceolatis integerrimis margine revolutis basi in petiolum attenuatis minute punctatis subtus venosis; racemis axillaribus et terminalibus paucifloris folio duplo superatis; calyce 5-partito, segmentis ovato-rotundatis ciliolatis a drupa reflexis. — Specimen fructiferum, habitu exacte *Jacquiniam armillarem* referens, sed drupa monosperma, semen basi excavatum, embryone respectu drupæ transverso, albumine cartilagineo. Folia tripollicaria, 6 – 10 lin. lata. Drupæ 3 lin. diametro. (349.)

JACQUINIA RUSCIFOLIA, L., Jacq. Amer. t. 57. (353, et in nonnullis, errore quadam, 349, qui numerus ad præcedentem spectat.)

[No. 1333 est Myrsinea quædam a Grisebachio omissa, specimina imperfecta.]

SAPOTEÆ.

CHRYSOPHYLLUM OLIVIFORME, Lam. (344 [coll. 1859], 1322.)

[CHRYSOPHYLLUM CAINITO, L. 344, coll. 1856 – 7. fl. & fruct.]

CHRYSOPHYLLUM GLABRUM, Jacq. (345, 1328, 1636.)

LUCUMA PAUCIFLORA, A. DC., forma latifolia. (346, 346[a].)

SAPOTA POLITA, Griseb. (n. sp.): *Micropholis;* ramulis pedicellisque rufo-sericeis; foliis elliptico-lanceolatis vel oblongis in acumen angustum obtusum apice protractis nitido-glabris politis margine subrecurvis (2 – 4 poll. longis); pedicellis geminis vel solitariis; calyce 5-partito rufo-sericeo; corolla basi lata ad medium 5-fida, lobis rotundatis (lin. 2 longis); antheris deltoideo-subrotundis appendices incurvas subæquantibus; bacca globosa apiculata polita 4-loculari 4-sperma (16 lin. diam.). — Proxima *S. rugosæ*, Griseb. Fl. Ind. Occ. (*Chrysophyllo*, Sw.), a qua foliis angustioribus et bacca polita differt. Pericarpium tenue: semina pollicaria, subtrigono-convexa, testa dura nitide fusca, hilo pallido longitudinali a placenta soluto: albumen carnosum: radicula infera, cotyledonibus planis crassiusculis, margine altero hilo contiguo. — " In sylvis prope Monte Verde. Arbor excelsa: flores albi: fructu rubro." (1323.)

SIDEROXYLON MASTICHODENDRON, Jacq. *Bumelia pallida*, Sw.! (1324.)

SIDEROXYLON DICTYONEURUM, Griseb. (n. sp.): ramulis glabratis; foliis elliptico-oblongis vel ellipticis (2 – 1-poll. longis) acutis glabris subtus pallidis reticuloque venarum prominulo exsculptis longiuscule petiolatis; pedicellis fasciculatis puberulis petiolo vulgo brevioribus; calyce [4 –] 5-phyllo crassiusculo extus pubescente corolla [4 –] 5-partito parum superato; filamentis brevibus appendices ovatas subintegras æquantibus corollæ segmentis subduplo superatis; antheris ovatis latere dehiscentibus; ovario

biloculari. — Characteribus accedit ad *S. elegans*, A. DC., idemque ad genus certius determinandum seminis cognitione eget. — " In sylvis prope Monte Verde: arbor mediocris." (1329, 1330.)

DIPHOLIS MONTANA, Griseb. *Bumelia montana*, Sw. (1326, 1327, 1637.)

DIPHOLIS SALICIFOLIA, A. DC. (1325.)

BUMELIA GLOMERATA, Griseb. (n. sp.): ramulis calycibusque rufo-sericeis; foliis spathulatis obovatisque (12 – 6 lin. longis) obtusis basi obtusiusculis rigidis margine subrecurvis glabris breviter petiolatis; floribus glomerato-subsessilibus; corolla quinquefida calyce sesquilongiori, appendicibus exterioribus parvis ovatis acutis, interioribus deltoideis serratis; bacca retuso-subglobosa (4 lin. diam.). — Habitus fere *Vaccinii;* a cæteris Indiæ Occidentalis *Bumeliis* differt floribus subsessilibus, corolla ad medium divisa et bacca (in unica specimine visa) disperma: structura vero seminis ignota est. (347.)

STYRACEÆ.

SYMPLOCOS CUBENSIS, Griseb. (n. sp.): ramulis hirsutis; foliis ($1\frac{1}{2}$ – 1 poll. longis) ovalibus obtusis margine revolutis subintegerrimis vel superne repando-crenulatis supra glabris subtus ad medianum hirsutis; pedunculis unifloris cernuis petiolum subæquantibus; calycis lobis ovato-subrotundis obtusiusculis ciliatis, bracteolis subrotundis ciliatis remotiusculis; petalis 5 obovato-oblongis; staminibus monadelphis; drupa ovoideo-oblonga triloculari (5 lin. longa). — Eandem legit Linden (Cub. no. 1831). — " In sylvis ad Monte Verde. Arbor sat grandis: flores pallide purpurei." (1135, 1321.)

EBENACEÆ.

DIOSPYROS TETRASPERMA, Sw.; Jacq. Schœnb. t. 312. (348.)

MACREIGHTIA CARIBÆA, A. DC.; Griseb. Fl. Ind. Occ. p. 404, adn. (1331.)

OLEINEÆ.

FORESTIERA PORULOSA, Poir. (411.)

HÆNIANTHUS SALICIFOLIUS, Griseb. (n. sp.): foliis rigidis lanceolatis subacutis apice ipso obtusiusculis basi in petiolum 4 – 6-plo breviorem attenuatis, venis inconspicuis; antheris ovoideo-subrotundis pistillum superantibus; drupa ovoideo-subglobosa (lin. 8 longa). — Congener *H. incrassato*, Griseb. Fl. Ind. Occ. (*Chionantho*, Sw.): pedicelli ut in eadem stirpe crassiusculi, in panicula terminali ternati. (409, coll. 1856 – 7.)

LINOCIERA LIGUSTRINA, Sw. (409, coll. 1859, et 410, 1387, 1387[a].)

LINOCIERA COMPACTA, R. Br. (408.)

LINOCIERA AXILLIFLORA, Griseb. (n. sp.): *Ceranthus;* foliis rigidis lanceolato-ellipticis acutiusculis glabris; corymbis axillaribus abbreviatis petiolum duplo fere superantibus; pedicellis puberulis ternatis calycem subæquantibus; antheris obtuse deltoideis. — " Monte Verde. Arbor humilis, gracilis, albiflora." (1338.)

APOCYNEÆ.

STRYCHNOS GRAYI, Griseb. (n. sp.): ramulis puberulis spinosis, spinis patentibus oppositis; foliis membranaceis ovato-oblongatis obtusatis (8 – 10 lin. longis) triplinerviis subtus in axilla nervorum penicillato-pilosiusculis; corymbis terminalibus paucifloris; corolla minuta profunde quinquefida, lobis intus barbatis. " Prope Monte Verde in dumetis. Scandens: flores viriduli, baccis rubellis." (1304.) [Et 432, coll. 1856 – 7.]

THEVETIA NERIIFOLIA, Juss. (1380.)

RAUWOLFIA SALICIFOLIA, Griseb. (n. sp.): glabra; foliis quaternis obverse lanceolatis obtusiusculis basi attenuata subsessilibus supra nitidis subtus glaucescentibus, venis inconspicuis; cymis paucifloris, pedunculo folium dimidium subæquante; calyce 5-fido (pedicello duplo) corollæ tubo (5 lin. longo) 4 – 5-plo breviori, lobis obtuse deltoideis margine subglandulosis; corolla ad faucem plica brevi coarctata, lobis tubo duplo brevioribus. — " Ad Monte Verde in sylvis opacis: arbor humilis, albiflora." (1386.)

RAUWOLFIA NITIDA, L. (397, 1383, 1384.)

ANECHITES ASPERUGINIS, Griseb. Fl. Ind. Occ. *Echites,* Sw. (1663.)

PLUMIERIA OBTUSA, L., γ. LÆVIS, Griseb.: foliis apice rotundatis lævigatis, venis secundariis inconspicuis; corollæ tubo lin. 10 lobis 10 – 18 longis. (1382.) δ. PARVIFLORA, Griseb.: foliis apice rotundatis vel obtusiusculis lævigatis, venis inconspicuis; corollæ tubo lin. 2 – 4 lobis 6 – 8 longis. Ic. Lam. Ill. t. 173, f. 2. (1381.)

PLUMIERIA FILIFOLIA, Griseb. (n. sp.): foliis dense approximatis filiformi-linearibus gramineis glabris sessilibus, venis inconspicuis, mediano prominulo planiusculo; cyma pedunculata pauciflora, bracteis brevibus subtruncatis; calycis lobis mucronato-rotundatis; corolla supra basin tubi puberulam staminifera, lobis ovalibus seu obovato-oblongis plerumque tubo longioribus; folliculis oblongo-linearibus paullisper reticulato-venosis; seminibus alæ subæquilongis, ala ad basin hinc producta. — Folia 6 – 4 pollices longa semilineam lata, utrinque attenuata: corollæ tubus 8 – 6, lobi 10 – 8 lin. longi. — " Ad Nouvelle Sophie. Arbor parvula." (396, 1660.)

FORSTERONIA CORYMBOSA, Mey. Florif. et fructif. (398.)

THYRSANTHUS ? CORYLIFOLIUS, Griseb. (n. sp.); ramulis glabratis; foliis oppositis late ellipticis (3 – 4 poll. longis) mucronatis supra glaucescentibus subtus venosis et cum petiolo pilosiusculis, venis secundariis transversis subtus prominulis; inflorescentia con-

tracta spiciformi; calyce subsessili, segmentis ovatis acutiusculis pubescentibus intus uniglandulosis; corolla . . . . .; folliculis cylindricis, junioribus dense pubescentibus. — Affinis videtur *T. spicato* (*Forsteroniæ*, Mey.) sed pube differt. "Prope Santa Catalina de Guantanamo, etc.: scandens." (1664.)

ECHITES ROSEA, A. DC. *E. myrtifolia*, Roem. & Schult., non Poir. *Mesechites myrtifolia*, J. Mull. (1662.)

ECHITES UMBELLATA, Jacq., var. LONGIFLORA, Griseb.: foliis ovalibus seu ovatis, arcubus venarum a margine distantibus; floribus subsolitariis; corolla "viridi-lutea," tubo (lin. 20 longo) calycem quatuordecies lobos obovato-oblongos quater superante. (1661.)

ECHITES CALYCOSA, Rich. Cub. Calyce magno foliaceo sub folliculis persistente habituque accedit ad *Laseguεam*, genus vix admittendum: cum descriptione ejus quoque convenit antheris corneis e basi obtuse cordata acuminatis, corollæ tubo intus piloso glandulisque disci partim distinctis. Specimina plura et a cl. Wright et a cl. Rugel missa speciem floris magnitudine, proportione partium et corollæ loborum forma valde variabilem ostendunt: calycis segmenta basi minute squamata lineas 6–12, corollæ "albæ" lobi oblongi vel oblique obovati pollices 1–2 longi, tubo sesquilongiores vel quadruplo fere ipsum superantes. (1377.)

ECHITES VALENZUELANA, Rich. Cub. *Rhabdadenia Wrightiana*, J. Mull.! Sed propter comam in seminis apice truncato sessilem non est *Rhabdadenia*, sed cum *Echitidis*, J. Mull. charactere consentanea, etsi species caule fruticoso erecto, corolla infundibuliformi, et pedicellis 1–2 axillaribus in genere anomala. — "In pinetis prope Monte Verde. Arbor parvula, gracilis." (399.)

ECHITES SUBERECTA, Jacq. (400.)

ECHITES JAMAICENSIS, Griseb. Fl. Ind. Occ. *E. Domingensis*, Sw., non Jacq. (1376.)

ASCLEPIADEÆ.

ASTEPHANUS OVALIFOLIUS, Rich. Cub. (403, 1379.)

ASTEPHANUS CUBENSIS, Kth., var. PAUCIFLORUS, Griseb.: pedicillis geminis vel subsolitariis. — Forma habitu cum icone Kunthiana (Nov. Gen. t. 237) plane conveniens: columna plicis geminatis decurrentibus alternantibus insignis. (404, 1665.)

AMPHISTELMA FILIFORME, Griseb. Fl. Ind. Occ. (405.)

[ASCLEPIAS CURASSAVICA, L. 401.]

ASCLEPIAS NIVEA, L. (402.)

SARCOSTEMMA BROWNEI, Mey. (1666.)

OXYPETALUM RIPARIUM, Kth. Nov. Gen. t. 231. (406.)

GONOLOBUS TIGRINUS, Griseb. (n. sp.): ramis pube reversa petiolisque hispidulis;

foliis e basi cordata vel subcordata oblongo-lanceolatis apice attenuatis glabriusculis vel in nervos subtus parce hispidulis; corymbis paucifloris subsessilibus abbreviatis petiolum æquantibus; calyce hispidulo corolla ter breviori, segmentis ovalibus; corolla venis picta extus parce puberula intus glabra (lin. 5 – 6 diam.) 5-loba, lobis orbicularibus tubo planiusculo parum longioribus; corona subintegra scutelliformi. (1667.)

FISCHERIA SCANDENS, DC., Deless. Ic. 5. t. 77. (1378.)

MARSDENIA CLAUSA, R. Br. *M. affinis*, Rich. Cub. (1374.)

MARSDENIA CAMPANULATA, Griseb. (n. sp.): fruticosa, scandens; ramulis bifariam puberulis; foliis lanceolatis elliptico-lanceolatis vel spathulato-oblongis breviter acuminatis basi attenuatis glabris nitidis subtus pallidis; cymæ pedunculis petiolum subæquantibus; sepalis orbiculatis ciliatis corollæ tubo duplo brevioribus; corolla campanulata glabra ad faucem dense barbata, lobis subrotundis tubo urceolato plus duplo brevioribus; coronæ squamis carnosis ovatis obtusis infra medium antheræ adnatis; pollinariis ovoideis; stigmate umbonato. — "Ad Monte Verde. Scandens, 6 – 10-pedalis, floribus viridulo-albis." (1375.)

[GONOLOBUS sp. affinis *G. rostrato* et *Martinicensi*, sed pedunculo communi nullo, sepalis lanceolatis: specimina pauca in coll. 1856 – 7, a Grisebachio haud visa. 407.]

GENTIANEÆ.

SABBATIA GRACILIS, Salisb., var. CUBENSIS, Griseb.: foliis lanceolatis; floribus paucis subfastigiatis longe pedicellatis; calycis segmentis spathulato-linearibus acutis post anthesin excrescentibus. (412.)

GŒPPERTIA VOLUBILIS, Griseb. in Jour. Linn. Soc. 6, p. 141.* *Coutoubea volubilis*, Mart. "Ad Monte Verde. Corolla tubo flavido, limbo albo." (1372.)

LISIANTHUS THAMNOIDES, Griseb. Fl. Ind. Occ. (1347.)

LEIANTHUS LONGIFOLIUS, Griseb. β. GRACILIS, Griseb.: forma corolla pollicari. (413.)

ZONANTHUS CUBENSIS, Griseb. in Jour. Linn. Soc. l. c. p. 145. (nov. gen.†) "In montanis prope La Perla, etc. Frutex 10-pedalis." (1346.)

* GŒPPERTIA, Nov. Gen. (non Nees). Calyx 5-partitus, 2-bracteolatus. Corolla infundibuliformis, marcescens, limbo 5-partito. Stamina 5, e tubo corollæ exserta; filamentis brevibus infra faucem insertis; antheris erectis oblongis immutatis. Ovarium uniloculare; stylo deciduo; stigmate indiviso ovoideo, basi in marginem prominulum producto. Capsula bivalvis, septicida; valvulis paullo introflexis. Semina reticulata marginalia, funiculis dentiformibus inserta. Herba volubilis: folia lanceolata, paribus plerisque distantibus; cymæ trifidæ vel trichotomæ, in racemum elongatum dispositæ (aut sec. Mart. racemus simplex, terminalis). Griseb. l. c.

† ZONANTHUS. Involucrum calycem cingens, foliolis geminis rotundatis in tubum breviorem connatis, tubo cupuliformi apice intus in marginem annularem integrum producto. Calyx campanulatus, ecarinatus, demum

VOYRIA PALLIDA, Garcke! Parum differt a *V. uniflora*, Lam. squamis oppositis et corollæ lobis ovato-oblongis obtusiusculis. (415, 1373.)

[EUSTOMA EXALTATUM, Griseb. Coll. 1856–7, 414.]

SCROPHULARIACEÆ.

BUDDLEIA AMERICANA, L. [Flores ex cl. Wright albi nec flavi.] (1297.)

[SCOPARIA DULCIS, L. Coll. 1856–7, 376, 377.]

CAPRARIA BIFLORA, L. (375.)

STEMODIA DURANTIFOLIA, Sw. (1639.) [Et 375 coll. 1856–7 pro parte.]

[STEMODIA MARITIMA, L., sine numero, et STEMODIA PARVIFLORA, Ait. coll. 1856–7, 374.]

HEMIANTHUS CALLITRICHOIDES, Griseb. (n. sp.): foliis oppositis minutis (1–1½ lin. diam.) subrotundis pedicellum filiformem parum superantibus; corollæ labio superiori obsoleto, inferiore trifido, lobis oblongis obtusis, medio sesquilongiori; filamentis basi dente minuto auctis. — *H. micranthemoides*, Nutt. (ex icone Jour. Acad. Philad. 1, t. 6,) fig. inf. plantam simillimam exhibet, distinctam vero foliis spathulatis, corollæ labio inferiori tripartito, segmento ejus medio "lineari-ligulato" lateralibus multo longiori inflexo, et imprimis dentibus filamentarum filamento ipsi æquilongis. Character generis Nuttallianus omnino quadrat in nostram plantam: inde a *Micranthemo* potius ad Sibthorpieas (inter *Hydranthellam* et *Limosellam*) transponendum erit, a *Micranthemo* calyce 4-dentato unilateraliter fere ad basin fisso, corollæ labio superiori obsoleto, stylo bifido, ejusque ramis filiformibus diversum. — "Secus rivulos in saxis madidis cæspitosum." (378.) [Atque etiam 268 coll. 1859–60, necnon forma vegetior in rivulis ad Cobre, 1640, pro parte. Specimina cum iis *Oldenlandiæ callitrichoidis* male confusa: vide p. 506.]

SCROPHULARIA MICRANTHA, Desv. (non Urv.): *Venitia*, annua, glabra; foliis deltoideo-ovatis grosse duplicato-serratis (poll. 1–2½ longis); thyrso terminali laxo glandulifero, cymis paucifloris; calycis segmentis ovato-lanceolatis acuminatis haud marginatis; corolla calyce sesquilongiori (sesquilineam longa), lobis breviter rotundatis, 4 superioribus æqualibus, inferiori paullo longiori; staminibus exsertis, rudimento quinti nullo.

fissilis, 5-lobus; lobis quadrato-subrotundis planis imbricatis margine membranaceis. Corolla hypocraterimorpha, dextrorsum contorta, ad medium fere 5-loba, tubo campanulato, lobis oblongis obtusis. Stamina medio corollæ tubo inserta; filamentis exsertis; antheris incumbenti-recurvis, loculis connectivo dilatato adnatis. Ovarium placentis suturalibus divisis semi-4-loculare; stylo elongato; stigmate bilamellato. Capsula septicida, bivalvis, carpidiis 2 introflexis semi-4-locularis, placentis polyspermis marginalibus; testa reticulata. Frutex: foliis spathulato-oblongis petiolatis, petiolis in vaginam annularem connexis: pedunculi axillares, solitarii, folia subæquantes, uniflori: corolla virens. Griseb. l. c.

— "Prope Monte Verde nec non in monte Lomo del Gato, secus rivulos: corolla alba." (372, 1345.)

SOLANEÆ.

SCHWENKIA ADSCENDENS, Kunth., Nov. Gen. & Sp. t. 180. (373.)

BRUNFELSIA PURPUREA, Griseb. (n. sp.): glabrescens; foliis spathulato-lanceolatis obtusiusculis basi in petiolum brevem attenuatis vel subsessilibus (poll. 2 – $1\frac{1}{2}$ longis); calyce breviter campanulato 5-dentato pedicellis subsolitariis cernuis multo breviori, dentibus rotundatis; corolla purpurea, tubo recto (20 – 22 lin. longo) deorsum attenuato calyce decies limbo ter longiori, lobis rotundatis integris; stigmate breviter exserto. — "In sylvis densis prope Monte Verde. Frutex 4 – 6-pedalis, floribus atropurpureis." (393.)

BRUNFELSIA VINCIFLORA, Griseb. (n. sp.): glabrescens; foliis elliptico-lanceolatis acutiusculis basi in petiolum brevem attenuatis vel subsessilibus ($1\frac{1}{2}$ – 1 poll. longis); calyce breviter campanulato 5-dentato pedicellis subsolitariis multo breviori, dentibus ovato-rotundatis; corollæ tubo incurvo cylindrico (10 lin. longo) calyce quinquies limbo duplo longiori, lobis rotundatis integris; bacca globosa indehiscente (8 – 6 lin. diam.). — "Prope Monte Verde. Frutex 1 – 3-pedalis, floribus purpureis." (394, 1349.) [Huc forte specimina fructifera coll. 1856 – 7, 335.]

SOLANDRA LONGIFLORA, Tuss. "Arbores excelsas scandens. Corolla suaveolens, limbo albo, tubo inferne sensim viridescenti lineis 10 rubellis percurso." (1348.)

DATURA SUAVEOLENS, Humb. & Bonpl. "Secus rivulos: frutex circiter 10-pedalis." (1641.)

CAPSICUM BACCATUM, L. (384.)

SOLANUM NODIFLORUM, Jacq. (384.)

SOLANUM TRISTE, Jacq. (388.)

SOLANUM CALLICARPIFOLIUM, Kunth. (379.)

SOLANUM VIRGATUM, Lam.; Dun. Sol. t. 4. *S. radiatum*, Sendtn. Ab affini *S. lento* Cav. differt foliis supra glabriusculis, calyce tomentoso et appendicibus ejus 10 brevioribus. Specimina extant præterea e Haiti, Teapa, Panama, Venezuela, Ecuador, et Peruvia. (385.)

SOLANUM AQUARTIA, Dun. — Jacq. Amer. Pict. t. 15. (1642.)

SOLANUM CROTONOIDES, Lam.; Dun. Sol. t. 15. Bacca matura pollicem diametro. (382.)

SOLANUM JAMAICENSE, Sw.! (380.)

[SOLANUM CARDIOPHYLLUM, Dun. Coll. 1856 – 7, 381.]

[SOLANUM INCLUSUM, Griseb., vel affine, a Grisebachio casu omissa. 1350.]

CESTRUM HIRTUM, Sw. "Baccæ cæruleæ." (386.)

CESTRUM LAURIFOLIUM, L'Her. (1352, 1352[a].)

CESTRUM DAPHNOIDES, Griseb. (n. sp.): ramulis villoso-pubescentibus; foliis lanceolato-oblongis (2 – 1½ poll. longis) obtusis subcoriaceis subtus puberulis; floribus subsessilibus glomeratis vel solitariis; calycis dentibus minutis; corolla (semipollicari) glabra, tubo filiformi sursum paullo dilatato, lobis ovatis obtusiusculis; staminibus inclusis infra faucem corollæ insertis, filamentis anthera triplo longioribus edentatis glabris; bacca (juniori) oblonga. — Idem in Insula S. Thomas legit Holton. — "Cult. ad Monte Verde: flores flavido-viriduli." (1351.)

[CESTRUM DIURNUM, L. et C. MACROPHYLLUM, Vent.? in coll. 1856 – 7 commixta, 387.]

BIGNONIACEÆ.

CRESCENTIA CUJETE, L. (361[a]) et C. CUCURBITINA, L. (361.)

SCHLEGELIA PARASITICA, Miers. *Tanæcium parasiticum*, Sw. (434.)

JACARANDA SAGRÆANA, DC. *Tanæcium paniculatum*, Sieb. Martin. 87. A simili *J. cærulea*, Griseb. (*J. Bahamensi*, DC., non R. Br.) differt corolla breviori (pollicem longa) puberula, et imprimis capsula elliptico-oblonga basi acutiuscula apice obtuse apiculata duplo angustiori (lin. 8 lata). "In pinetis. Corolla purpurea." (360.)

TECOMA LEUCOXYLON, Mart. (1339.) Var. minus lepidota. (1338.)

TECOMA LEPIDOPHYLLA, Griseb. *Bignonia lepidophylla*, Rich. Cub. t. 59. Affinis Tabebuiis simplicifoliis DC., ad *Tecomam* revocandis. Diagnosi apud A. Richard hæc addentur: folia opposita vel alterna, basi rotundata vel angustata, supra demum virentia squamisque amissis nitida, subtus candido-lepidota: calyx junior clausus, ovoideus, demum breviter bilabiatus, labiis inæqualibus sæpe rotundato-integris: antheræ loculi oblongi, divergenti-pendula: ovarium disco prominulo cinctum, placentis dilatatis medio contiguis biloculare: capsula siliquiformis, teretiuscula, 3 – 5 poll. longa, valvis tricarinatis, dissepimento contrario planiusculo subcarnoso: semina lin. 10 longa, ipsa ovoideo-rotunda, rhaphe impressa, ala utraque rotundata pellucida diametro loculi æquali.* — "In præruptis ad Monte Verde: arbor circiter 50-pedalis, floribus purpureis." (1341.)

* Species Cubensis *T. lepidophyllæ* Griseb. affinis est: —

TECOMA MYRTIFOLIA, Griseb. (n. sp.): fruticosa, tortuosa, glabra; ramis vetustis spinescentibus; foliis simplicibus sparsis vel fasciculatis lepidotis subtus candidis minutis (lin. 3 – 4 longis) spathulato-oblongis brevissime petiolatis rigidis margine revolutis, mediano supra impresso; fasciculis paucifloris; calyce lepidoto inæqualiter 5-dentato corolla quadruplo breviori; corolla glabra inferne tenui duplo stamina superante; antheræ loculis oblongo-linearibus strictis, altero erecto, altero pendulo; capsula lineari-acuminata teretiuscula, valvis carinatis; seminum alis loculum subæquantibus. — Legit Rugel prope Matanzas.

BIGNONIA UNGUIS, L. (359, 1340.)

PITHECOCTENIUM AUBLETII, Splitg. (1337.)

ACANTHACEÆ.

RUELLIA GEMINIFLORA, Kth., γ. CANESCENS, Griseb. *Dipteracanthus canescens* Nees in DC. (366.)

RUELLIA TUBEROSA, L. *Cryphiacanthus Barbadensis* Nees. (1343.)

STENANDRIUM SCABROSUM, Nees. *Ruellia scabrosa* Sw. (1344.)

PACHYSTACHYS COCCINEA, Nees. (362.)

DIANTHERA OBTUSIFOLIA, Griseb., var. HIRSUTA. *Rhytiglossa obtusifolia, β.* Nees in DC. (367.)

DIANTHERA PEPLOIDES, Griseb. (n. sp.): caule filiformi repente (1–3-pollicari) glabrescente; foliis ovato-subrotundis petiolatis minutis (2–1½ lin. diam.); floribus 3 (–1) in spica simplici distantibus; calycis segmentis 5 lineari-acuminatis corolla triplo brevioribus; corollæ labiis tubo quadruplo brevioribus; antherarum loculis oblongis contiguis parallelis, altero altiori; capsula elliptica puberula in unguem æquilongum contracta. — Affinis *D. reptanti* (*Rhytiglossæ* Nees). — " Prope Monte Verde, ad saxos secus rivulorum margines. Corolla alba, palato sparsim rubro-guttato." (365.)

[DIANTHERA REPTANS, Griseb. Coll. 1856–7, specimina pauca; in nonnullis spica demum elongata multiflora. 364.]

[DIANTHERA COMATA, L. 363.]

ANTHACANTHUS SPINOSUS, Nees. (368, 369.)

ANTHACANTHUS BISPINOSUS, Griseb. (n. sp.): glabrescens; spinis setaceis (3–4 lin. longis) utrinque geminis patentibus folia rhombeo-oblonga vel ovato-oblonga paucidentata acuta membranacea sæpe æquantibus; floribus solitariis subsessilibus; calycis segmentis inæqualibus, majori lanceolato capsulam subæquante, binis lineari-setaceis; capsula lanceolata (2 lin. longa) sessili ad basin usque 4-sperma. — Flos ignotus, sed habitus omnino *A. Jamaicensis* Griseb. (*Justiciæ acicularis* Sw.). — " Prope Monte Verde secus ripas rivulorum. Frutex gracilis, 1–2-pedalis, floribus albis." [Corollæ nonnullæ in herb. meo repertæ parvæ (lineas 3–4 longæ), hypocraterimorphæ, labio superiori bipartito tubo quadruplo, inferiori alte tripartito tubo triplo breviori, lobis omnibus rotundatis planis: stamina 4; antheræ longiorum didymæ, loculis parallelis basi abrupte mucronulatis, breviorum loculo altero casso vel abortu nullo. Char. floris fere *Chameranthemi* sed habitu diversus.] (1342.)

DICLIPTERA ASSURGENS, Juss. (1638.)

GESNERIACEÆ.

BELLONIA SPINOSA, L. (370.)

RYTIDOPHYLLUM TOMENTOSUM, Mart. (356, coll. 1856 – 7 et Jan. – Jul. 1859.)

RYTIDOPHYLLUM PETIOLARE, DC. A præcedente foliis latioribus petiolatis et corolla coccinea differt. (356, coll. Sept. 1859 – Jan. 1860.)

DUCHARTREA VIRIDIFLORA, Decaisne in Ann. Sci. Nat. Ser. 3, 6, t. 8. (354.)

CONRADIA HUMILIS, Mart. "Corolla lutea." (355.)

CONRADIA CORRUGATA, Griseb. (n. sp.): suffruticosa, nana, pube hispida; foliis rosulatis valde rugosis lanceolatis subsessilibus crenato-repandis supra muricato-asperis subtus ad costas hispidis; floribus axillaribus breviter pedicellatis coccineis; calycis tubo teretiusculo, lobis ovato-lanceolatis acuminatis trinerviis corolla multo brevioribus; corolla (sesquipollicari) clavata, tubo rectiusculo infra limbum parvum obliquum constricto, lobis minutis rotundatis crenatis. — "Prope Monte Verde: caules e fissuris rupium, nunc brevissime exserentes implexi, nunc pedales nodosi." (1335.)

COLLANDRA SANGUINEA, Griseb. *Alloplectus sanguineus* Mart. *Besleria* Pers. Tuss. Fl. 1, t. 19. Proxima *C. aureo-nitenti*, Hanst., distincta sepalis corollam subæquantibus. (357.)

COLUMNEA TINCTA, Griseb. (n. sp.): suffruticosa; pilis articulatis longiusculis; foliis obovato-oblongis (5 – 2 poll. longis) sæpe inæqualibus superne obsolete serrulatis vel repando-integerrimis demum subglabratis, ciliis persistentibus; pedunculis fasciculatis petiolum subæquantibus calyceque hirsutis, hoc rubro-colorato corollam dimidiam æquante, segmentis oblongis acutis remote dentatis; corolla "flava" pilosa fere ad medium bilabiata, lobis lateralibus oblongis obtusis patentibus galeæ obtusæ subintegræ vel emarginatæ ad medium adnatis et æquilongis, lobo inferiori oblongo-lineari tubo clavato supra basin rectiusculo parum breviori. — "Epiphytica supra arborum truncos in sylvis densis." (358, 1336.)

CONVOLVULACEÆ.

[IPOMŒA BONA-NOX, L. *Calonyction speciosum* Chois. 450.]

IPOMŒA TUBEROSA, L. (1657.)

IPOMŒA DISSECTA, Pursh, non R. Br. *I. sinuata* Orteg. (1656.)

IPOMŒA QUINQUEFOLIA, Griseb. *Batatas quinquefolia* Chois. (441 [lapsu calami in coll. 1859 – 60], 448.)

IPOMŒA FASTIGIATA, Sweet. (458, 1648.)

IPOMŒA SIDIFOLIA, Chois. (453, 1655.)

IPOMŒA UMBELLATA, Mey.! Desc. Fl. t. 524. (1649.)

[IPOMŒA PES-CAPRÆ, Sw. Coll. 1856–7. 452.]

IPOMŒA HEPTAPHYLLA, Griseb. (n. sp.): *Pes-Capræ*, glabra, volubilis; foliis 7-partitis, segmentis spathulatis subsessilibus repando-integerrimis; cymis pedunculatis; sepalis ovatis rotundatis corolla triplo brevioribus, 2 exterioribus brevioribus; corolla supra basin ventricosa purpurea (sesquipollicari); capsula ellipsoidea biloculari calycem adpressum adæquante; seminibus oblongatis ventre glabris dorso villosis margineque lana (semipollicem longa) patente instructis. — Affinis *I. macrorrhizæ* R. S., et verosimiliter est *I. macrorrhiza* Chois. (non R. S. et exclus. syn. Burm.). Specimina Wrightiana juvenilia sunt, sed congrua cum Haitiensibus a Mackenzie collectis. (1371.)

IPOMŒA TENUISSIMA, Chois. (1651.)

IPOMŒA ARGENTIFOLIA, Rich. Cub. Similis *I. lachnea* Spreng.! sed valde distincta. "Prope Nouvelle Sophie in collibus umbrosis. Corolla atro-coccinea." (449.)

IPOMŒA RACEMOSA, Poir. *Exogonium* Chois. *Calystegia Berterii* Spreng. in pl. Bertero! (1650.)

[IPOMŒA QUAMOCLIT, L. Coll. 1856–7, 447. Et I. COCCINEA, L., sine numero.]

IPOMŒA PURPUREA, Lam. *Pharbitis hispida* Chois. (451.)

IPOMŒA ACUMINATA, R. S. (non R. P.). *Pharbitis mutabilis* Chois. (1647.)

CONVOLVULUS MICRANTHUS, R. S. (455, 1654.)

CONVOLVULUS HAVANENSIS, Jacq., var. corolla majori. (1653.)

CONVOLVULUS NODIFLORUS, Desc. (1652.)

EVOLVULUS ARBUSCULA, Poir. (456, 1658.)

[EVOLVULUS NUMMULARIUS, L. Coll. 1856–7, 457.]

[DICHONDRA REPENS, Forst. Coll. 1856–7, 459.]

CUSCUTA AMERICANA, L. (1659.)

HYDROLEACEÆ.

NAMA JAMAICENSIS, L. (416.)

BORAGINEÆ.

CORDIA ALBA, R. S. *Varronia calyptrata* DC. (425.)

CORDIA GERASCANTHUS, Jacq. (1644.) [Lapsu calami specimina nonnulla sub no. 1664 distributa.]

CORDIA GERASCANTHOIDES, Kth. (414, 1369.)

CORDIA NITIDA, Vahl, apud West. (1367, fl., 1368, fr.)

CORDIA SULCATA, DC. *C. macrophylla* Vahl! non Mill. (427.)

CORDIA ULMIFOLIA, Juss. (423.)

CORDIA MICROPHYLLA, R. S.: fruticosa, aspera; foliis (4 – 10 lin. longis) spathulatis vel obovato-subrotundis obtusis rugosis supra bullato-muriculatis subtus adpresse setosis; fasciculis plurifloris breviter pedunculatis folia subæquantibus; calyce campanulato breviter 5-fido strigoso corollæ tubum dimidium æquante, lobis subulatis ab initio distinctis; corolla hypocraterimorpha, lobis obovatis tubum cylindricum dimidium æquantibus; staminibus subinclusis, filamentis glabris corollæ tubo superne insertis. — Eadem est in coll. Linden (Cub. 1723). — "Ad Santa Catalina de Guantanamo: frutex humilis." (421.)

CORDIA GLOBOSA, Kth. "Prope Santa Catalina etc." (422.)

EHRETIA TINIFOLIA, L. (1366, 1370.)

BEURERIA VIRGATA, G. Don: hispidula, glabrescens; foliis obovato-oblongis vel elliptico-oblongis obtusiusculis supra vulgo albo-tuberculatis breviter petiolatis (1 – 2 poll. longis); cymis vulgo paucifloris; corollæ tubo lobos subrotundos ter superante calyce hispidulo duplo longiori; drupa globosa leviter costata. — *Ehretia virgata* Sw.! Specimen Swartzianum in Haiti, aliud a Greene prope Havanam lectum est. (426.)

BEURERIA DIVARICATA, G. Don: ramulis divaricatis glabrescentibus; foliis parvis (4 – 8 lin. longis) oblongis vel ovali-oblongis subsessilibus convexo-revolutis supra muricato-hispidulis nitidis subtus glabrescentibus; cyma pauciflora; calyce sparsim puberulo drupam globosam dimidiam æquante. — Corolla non exstat: pyrenæ monospermæ eandem ad fluv. Yumury prope Matanzas legit Rugel.* — "In præruptis prope Monte Verde. Frutex 2 – 5-pedalis, ramis plurimis brevibus rigidis, floribus albis, fructibus rubris." (1365.)

* Cæteræ *Beureriæ*, in Flora Indiæ Occidentalis nostra expositæ, ex magnis Antillis hæ sunt: —

B. CALOPHYLLA, Griseb.: glabra; foliis *B. Domingensis* Griseb.; cymis expansis; corollæ tubo lobis triplo longiori calycem glabrum duplo superante; drupa ex ic. Rich. ovoideo-globosa pruniformi calyce multo longiori. — Syn. *Ehretia* Rich. Cub. t. 61. In Cuba legit Rugel prope Matanzas eamque arborem parvam dicit.

B. CASSINIFOLIA, Griseb.: ramulis albo-puberulis glabratis; foliis rigidis spathulatis vel obovatis obtusis (10 – 12 lin. longis) in petiolum brevem attenuatis supra tuberculato-asperis lævibusque utrinque glabris; cymis paucifloris calyceque sericeis; corollæ tubo lobos subrotundos duplo superante calycem æquante. — Syn. *Ehretia* Rich. *E. virgata* DC.! ex specim. Bertero, non Sw. Ab affini *B. Domingensi* differt calyce breviori 2 lin. longo, petiolo brevi 1 – 2 lin. longo, et foliis parvis: an var.? Bertero legit in Haiti, alia specimina forsan Vahliana, loco non adscripto, exstant in herbario cl. Sonder.

B. SPINIFEX, Griseb.: ramis calyceque glabris; foliis coriaceis parvis (6 – 12 lin. longis) spathulatis supra sparsim hispidulo-tuberculatis vel glabratis subtus glaberrimis breviter petiolatis; cymis patentibus paucifloris, pedicellis cernuis; corollæ tubo lobos subrotundos duplo superante calycem paullo superante; drupa globosa 4-costata. — Syn. *Ehretia* R. S. "Frutex vel arbor parva, in rupibus prope Matanzas," Rugel.

TOURNEFORTIA HIRSUTISSIMA, L. (419, 1362.)

TOURNEFORTIA CYMOSA, L. (1645.)

TOURNEFORTIA BICOLOR, Sw., γ. BRACHYCEPHALA, Griseb. Fl. Ind. Occ. (420.)

TOURNEFORTIA LAURIFOLIA, Vent. (417, 417[a], 418, 1646.)

TOURNEFORTIA FERRUGINEA, Lam. (1363.)

TOURNEFORTIA INCANA, Lam. (1364.)

LABIATÆ.

HYPTIS CAPITATA, Jacq. (443.)

HYPTIS SPICATA, Poit. (441 [lapsu calami in distributione pro 444.])

HYPTIS SUAVEOLENS, Poit. (445, 446.)

HYPTIS SCOPARIA, Poit. (1608.)

MICROMERIA OBOVATA, Benth. "In summo jugo montium. Corolla alba, lobis margine rubro-guttatis." (1643.)

SALVIA TENELLA, Sw., var. foliis subtus pubescentibus. Syn. *S. micrantha* Vahl, formas foliis majoribus speciei Swartzianæ sistens. (1361.)

SCUTELLARIA PURPURASCENS, Sw. (461.)

VERBENACEÆ.

[STACHYTARPHA JAMAICENSIS, Vahl. Coll. 1856–7, specimina pauca, 442.]

LIPPIA DULCIS, Trev. (440.)

LANTANA ODORATA, L. (441.)

LANTANA TRIFOLIA, L. (1360.)

[LANTANA CAMARA, L.? Coll. 1856–7, specimina pauca, 439.]

[CITHAREXYLUM VILLOSUM, Jacq.? Coll. 1856–7, specimina imperfecta, 438.]

CITHAREXYLUM LUCIDUM, Cham. & Schlecht.! *S. quadrangulare* Schauer! non Jacq. (435, 436, 1359.)

CITHAREXYLUM BERTERII, Spreng. (437, 1356.)

DURANTA PLUMIERI, Jacq. (1358.)

PETITIA PŒPPIGII, Schauer! Distincta a *P. Domingensi* Jacq. foliis subtus densius reticulatis hispidulo-tomentosis, paniculis brevioribus petiolum subæquantibus, et drupis globosis. (428, 1353.)

CALLICARPA FERRUGINEA, Sw. (430.)

CALLICARPA FULVA, Rich. Cub. "Frutex 6–10-pedalis, foliis rugosissimis, corollis læte purpureis. (1357.)

ÆGIPHILA ELATA, Sw. (429, var. 1354: hæc forma ludit corollæ lobis 4–5 totidemque staminibus.)

VITEX AVICENNIOIDES, Rich. Cub. — Hæc et *V. ilicifolia*, Rich. Cub. t. 64 (arbor a Linden denuo in rupibus ad fluv. Yumury prope Matanzas lecta) a speciebus generis genuinis foliis vere simplicibus petioloque non articulato recedunt, tamen nec flore nec fructu a *Vitice* distinguendæ sunt. (431.)

VITEX UMBROSA, Sw. (1355.)

CONIFERÆ.

PINUS CUBENSIS, Griseb. (n. sp.): foliis ternis geminisque tenuibus (sexpollicaribus); strobilis solitariis vel geminis pedunculatis ovatis obtusis demum recurvis, apophysi depressa leviter convexa et transversim carinata pallida medio umbonata, umbone parvo breviter mucronato. — "In altioribus Cubæ Orientalis frequens." (598, 1462.)

PODOCARPUS PURDIEANUS, Hook. Ic. Pl. t. 624; forma parvifolia. (1461.)

CYCADEÆ.

ZAMIA INTEGRIFOLIA, Ait. — Jacq. Ic. Rar. t. 635. (1463.)

ZAMIA ANGUSTIFOLIA, Jacq. Ic. Rar. t. 636. *Z. angustissima*, Miq. ex ic. Cycad. t. 1, f. 13. (597.)

NAJADEÆ.

POTAMOGETON NATANS, L. Forma foliis basi acutiusculis, *P. lonchiti*, Tuckerm. specimini Texensi conformis. (604.) [Idem est 603.]

[NAJAS FLEXILIS, Rostk. Coll. 1856 - 7 tantum, 605.]

[TYPHACEÆ. — TYPHA ANGUSTIFOLIA, L. Coll. 1856 - 7, 600.]

AROIDEÆ.

ANTHURIUM CRASSINERVIUM, Schott. (*Pothos* Jacq. Ic. Rar. t. 609.) Costa folii subtus striato-obtusata. (601.)

PHILODENDRON LACERUM, Schott. (602.)

ARISÆMA ATRORUBENS, Blume. Specimen incompletum. (1469.)

PALMÆ.

EUTERPE MANAËLE, Griseb. & Wendl. (*Oreodoxa Manaële*, Mart.?) E. pinnis lanceolato-acuminatis basi latiusculis glabris, mediano supra carinato; spadicis ramis glabris fuscescentibus; floribus remotiusculis (♂ ignotis); bacca nigra opaca (semipoll. diam.). — Pinnæ 32 - 34 pollices longæ, $2\frac{1}{2}$ poll. latæ, basi ipsa reduplicata rhacheos faciei (6 lin. latæ) adnatæ; rami spadicis sesquipedales. "Caudex circiter 50-pedalis, gracilis; frondibus 10 - 15 pedes longis; panicula simplici 2 - 3-pedali; baccis atropurpureis, pulpa tenui. Prope Monte Verde." (1468.)

Oreodoxa oleracea, Mart. (1467.)

Geonoma (Calyptronoma) Swartzii, Griseb. & Wendl. in Griseb. Fl. Ind. Occ. *Elais occidentalis* Sw. (1466.)

Bactris Plumieriana, Mart. (1465, 599.)

COMMELYNACEÆ.

Campelia Zanonia, Rich. (697, 1527.)

Tradescantia paniculata, Jacq., var. effusa, Mart. (1714.)

Callisia umbellulata, Lam. (695.)

Commelyna Cayennensis, Rich. (698.) [678 in schedis nonnullis.]

Commelyna persicarifolia, DC. (696.)

GRAMINEÆ.

Arthrostylidium fimbriatum, Griseb. (n. sp.): ramorum internodiis gracilibus lævibus; foliis brevibus patentibus lineari-acuminatis basi contractis glabris margine scabris, fimbriis oris vaginæ elongatis patentibus inæqualibus pallidis, longissimis (10 lin. longis) folio fere duplo brevioribus, vagina læviuscula; racemis contractis terminalibus; spiculis 3 – 5-floris internodium axeos superantibus linearibus brevissime pedicellatis; floribus lineari-acuminatis nervatis internodio rhacheos duplo brevioribus; glumis sterilibus abruptim brevioribus. — "In sylvis densis prope Monte Verde. Culmi 1 – 3-pedales." (1554.)

Arthrostylidium capillifolium, Griseb. (n. sp.): internodiis caulis gracilibus (vix lineam diam.) ramulos foliatos dense fasciculatos vulgo excedentibus lævibus; foliis flexilibus tenuissimis capillaceis (3 – 6 poll. longis) canaliculatis glabris margine scabriusculis, fimbriis oris vaginæ albidis flaccidis (1 – 2 lin. longis), vagina brevi lævi; racemis depauperatis ramulos terminantibus; spiculis 1 – 4, lateralibus valde distantibus breviter pedicellatis lanceolatis; floribus fertilibus 2 – 5 superne nervatis internodio rhacheos clavato triplo longioribus lineari-attenuatis apice obtusiusculis, superioribus caducis; glumis sterilibus deorsum decrescentibus. — "In sylvis densis, frutices vel arbores scandens." (738.)

Arundo saccharoides, Griseb. *Gynerium saccharoides* Humb. (1560.)

Eragrostis ciliaris, Link. (1550.)

[Eragrostis pilosa, Beauv. 745.]

Sporobolus Indicus, R. Br. (1537.)

Aristida stricta, Michx., var. cognata, Trin. (736, 737.)

Leersia monandra, Sw.! (731.)

OLYRA LATIFOLIA, L., var. ARUNDINACEA, Trin. (746.)

OLYRA PAUCIFLORA, Sw. (732.)

OLYRA PINETI, C. Wright. mscr. (n. sp.): culmis aggregatis teneris inferne subaphyllis, nodis constrictis; foliis lanceolatis acutiusculis (6 – 10 lin. longis) lævibus margine scabriusculis, petiolo intus hispidulo, ligula truncata; inflorescentia axillari; racemis supremis ♂, inferioribus in spiculam ♀ solitariam reductis; spiculis glabris; glumis ♂ lanceolato-acuminatis, ♀ subulatis; flore ♀ semiorbiculari lævigato albo apice in apiculum brevissimum obtusiusculum producto. — Affinis *O. pauciflorœ*, differt tenuitate et apiculo floris magis distincto. — "Prope Monte Verde, inter pinorum folia dejecta." (1536.)

PHARUS LATIFOLIUS, L. *P. scaber* Kth. (733.)

PHARUS GLABER, Kth. (733 bis, coll. 1859.)

BOUTELOUA HUMBOLDTIANA, Griseb. *Eutriana juncifolia* Kth. exclusis plerisque synonymis. Parum recedit ab icone Kunthii (Nov. Gen. t. 54) flore superiori ♂ vel neutro, tertio in stipitem reducto: valde differt a *B. litigiosa* Lag. (*Aristida Americana* Sw.) floribus basi glabriusculis, secundo magis explicato 5-dentato, dentibus exterioribus et medio aristatis, deinde spicis plerumque unilateralibus earumque spiculis paucioribus magis approximatis, internodio axeos glumis superato. (734, 739.)

TRICUSPIS (TRIPLASIS) SIMPLEX, Griseb. (n. sp.): culmis cæspitosis (4 – 8 poll. longis) nudiusculis; foliis convoluto-filiformibus brevibus flexuosis sparsim et ad apicem vaginæ densius piligeris; racemo spiciformi simplici elongato; spiculis distantibus brevissime pedicellatis; floribus fertilibus 4 – 6 distantibus supra barbulam calli glabris, imo glumam sterilem inferiorem duplo excedente; arista e lobulis eroso-obtusiusculis exserta flore ipso 3 – 4-plo breviori. — Genus ex gluma ima (in hac specie) axin respiciente et ex embryone majusculo (apud Kunth. Rev. t. 67) potius ad Chlorideas transponendum, nec a *Leptochloa* nisi spiculis alternis (non in facie axeos interiori biseriatis) distinctum, eademque charactere ad *Gymnopogon* et *Heterostegam* accedens. — "In rupidus aridis." (1551.)

CHLORIS CRUCIATA, Sw. (1548, 1549.)

[CHLORIS CILIATA, Sw., 743, et C. quædam, 742, coll. 1856 – 7.]

[ELEUSINE INDICA, Gærtn. 744.]

[LEPTOCHLOA MUCRONATA, Kunth., 740, et L. VIRGATA, Beauv., 741, coll. 1856 – 7.]

PASPALUM CONJUGATUM, Berg. (767.)

PASPALUM DISTICHUM, L. var. VAGINATUM, Sw.! (1546.)

PASPALUM PANICULATUM, L. (766.)

[PASPALI sp. 2, coll. 1856 – 7, a Grisebachio non visa, 768, 769; etiam DIGITARIÆ, 763, 765.]

DIGITARIA FILIFORMIS, Mühl. *Panicum*, L. (1544.)

DIGITARIA SETIGERA, Roth. (764.)

ERIOCHLOA PUNCTATA, Ham. (1542.)

PANICUM FUSCUM, Sw. (754.)

PANICUM MOLLE, Sw. (1545.)

PANICUM DIFFUSUM, Sw.

PANICUM DURUM, Griseb. (n. sp.): *Virgaria;* culmo stricto (sesqui–bipedali) folia subæquante glabrescente, nodis puberulis; foliis lineari-acuminatis rigidis glabris vel basi remote ciliatis; panicula patente subfastigiata (poll. 4 longa), ramis simplicibus sparsis; spiculis (lin. 2 longis) breviter pedicellatis remotiusculis vel geminatis subsecundis erectis elliptico-oblongis acutis pubescentibus testaceo-purpurascentibus; gluma ima ovata 5–7-nervi spiculam dimidiam subæquante, superiori 7-nervi floreque neutro 5-nervi paleato fertilem æquantibus; flore fertili elliptico-oblongo acuto lævi a dorso compresso. — Affine ex icone Triniana *P. velutinoso*, Nees, cui folia brevia et flos transversim rugosus; comparatur *P. Portoricense*, Ham., nobis ignotum. (1539.)

PANICUM LAXUM, Sw.! *P. tenuiculmum* Meyer. (759.)

PANICUM PALLENS, Sw. (750.)

PANICUM DIVARICATUM, L. (747.) Var. PUBERULUM, Griseb. Fl. Ind. Occ. *P. glutinosum*, Lam., non Sw. (748.)

PANICUM GLUTINOSUM, Sw. (757.)

PANICUM BREVIFOLIUM, L. (1538.)

[PANICI sp. indeterminata sunt 749, 752, 753, 756 (coll. 1856–7), 758, 761, 762.]

ORTHOPOGON LOLIACEUS, Spreng. (751.)

ORTHOPOGON SETARIUS, Spreng. (1543.)

ISACHNE LEERSIOIDES, Griseb. (n. sp.): gracilis, adscendens ($1\frac{1}{2}$–2-ped.), inferne geniculata, pauciramosa; foliis lineari-acuminatis glabris ciliatis (poll. 3–6 longis), vagina pilosa; panicula patente, ramis sparsis distantibus, inferioribus compositis, pedicellis filiformibus spicula summa longioribus; spiculis subglobosis; glumis 2 subæquilongi spicula paullo brevioribus pilosis, inferiori elliptico-lanceolata trinervi, superiori quinquenervi; flore utroque pilosiusculo semigloboso pallente, inferiori ♂, superiori ♀. (755.)

GYMNOTHRIX DOMINGENSIS, Spreng. *Pennisetum* Spreng. (1547.)

ECHINOLÆNA, sp. Specimen incompletum: accedit ad *E. polystachyam*, Kth., differt foliis petiolatis glumisque glabris. Flore minus indurato coriaceo a Panico recedit. (760.)

TRICHOLÆNA INSULARIS, Griseb. Pl. Carib. p. 117. *Trichachne* Nees. *Milium villosum* Sw. *Panicum leucophlæum* Kth. (1541.)

ARUNDINELLA CUBENSIS, Griseb. (n. sp.): gracilis, tripedalis; foliis anguste lineari-

bus, vagina ciliata; panicula longa, ramis inferioribus verticillatis elongatis simpliciusculis; spiculis lanceolatis pallide virentibus; glumis inæqualibus trinerviis florem sterilem superantibus, secunda fertilem ter excedente; arista geniculata flore (vix lineam longo) quinquies longiori. (1552.)

MANISURIS GRANULARIS, Sw. (1553.)

ANDROPOGON (HETEROPOGON) SECUNDUS, Willd. (1559.)

ANDROPOGON (GYMNANDROPOGON) SACCHAROIDES, Sw. (1556.)

ANDROPOGON (SCHIZACHYRIUM) BREVIFOLIUS, Sw. (1558.)

ANDROPOGON (SCHIZACHYRIUM) GRACILIS, Spreng. (1557.)

ANATHERUM BICORNE, Beauv. *Andropogon*, L. (770.)

ANATHERUM MACRURUM, Griseb. *Andropogon*, Michx. (1555.)

TRISCENIA, nov. gen. Spiculæ lanceolatæ, acuminatæ, muticæ, pedicellatæ. Glumæ, inferior membranacea, superior duplo major, cum flore neutro univalvi herbacea eique subæqualis. Flos fertilis solitarius, membranaceus, non induratus, inclusus: palea inferior superiorem binerviam subæquans. Lodiculæ minutæ. Stamina 3, antheræ loculis subdistinctis. Stigmata supra medium florem emersa. Caryopsis libera, oblonga; embryone minuto. — Gramen cæspitosum, habitu *Festuceæ ovinæ;* foliis setaceis recurvis subcompressis supra canaliculatis lævibus culmum subaphyllum (8 – 18 poll. longum) sæpe æquantibus, vaginis latiusculis patulis brevibus membranaceis, margine ligulari ciliato; spiculis racemosis raris racemisque ramos breves distantes paniculæ erectæ angustæ continuæ constituentibus, pedicellis inæqualibus. — Genus a *Panico* flore membranaceo sterilibus glumis (secunda et tertia) tenuiori, embryone minuto, habitu distinctum, potius Andropogineis inserendum, et *Zoysiæ* aliquid affine, si in hoc genere glumam primam *Trisceniæ* suppressam floremque ad paleam solitariam reductum, quandoque etiam nudum, consideramus: sed caryopsis, quæ *Trisceniæ* inter Andropogineas Paniceasve anomala fit embryone minuto, in *Zoysia* et *Leptothrice* adhuc ignota est.

TRISCENIA OVINA, Griseb. — Paniculæ rami inferiores 6 – 8 lin., spiculæ sesquilineam longæ: gluma ima uninervis, nervo virente, secunda cum tertia (flore neutro) virentes, trinerviæ, flore fertili sesquilongiores. (756, coll. ann. 1859.)

[Gramen indeterminatum, a Grisebachio haud visum, coll. 1856 – 7, 735.]

CYPERACEÆ.

CYPERUS ACUMINATUS, Torr. (700.)

CYPERUS OCHRACEUS, Vahl. (707.)

CYPERUS (DICLIDIUM) FILIFORMIS, Sw. (702.)

CYPERUS (DICLIDIUM) FLEXUOSUS, Vahl. *C. stellatus*, Rudge, Guian. t. 20. (704.)

CYPERUS (DICLIDIUM) VAHLII, Steud. *C. ferox*, Vahl, non *C. ferax*, Rich. (705.)

CYPERUS (PAPYRUS) GIGANTEUS, Vahl. *C. Surinamensis*, Kegel, coll. 37. — Folia ab auctoribus negata, a Kunthio descripta, in nostro specimine cæspitem juxta caulem basi vaginatum formant: culmus 4-pedalis, inferne canaliculato-subteres, apice solo triqueter: spiculæ dense spicatæ, demum subreflexo-patentes, nitide lutescentes. (1529.)

CYPERUS (MARISCUS) FLAVOMARISCUS, Griseb. Fl. *Mariscus flavus*, Vahl. (730.)

[CYPERUS COMPRESSUS, L., 1528, necnon CYPERI 701, 703, et 706 haud nominati.]

KYLLINGIA BREVIFOLIA, Rottb. (699.) [Coll. 1859, specimina coll. 1856 – 7 foliis involucri elongatis diversa.]

ABILGAARDIA MONOSTACHYA, Vahl. (1531 bis [an vera? 708].)

SCIRPUS (ELEOCHARIS) OCHREATUS, Griseb. *Eleogenus ochreatus*, Nees. (711.)

SCIRPUS (ELEOCHARIS) CAPITATUS, L. (712.)

SCIRPUS (ELEOCHARIS) CONSTRICTUS, Griseb. *Limnochloa constricta*, Nees. (709.)

SCIRPUS (ELEOCHARIS) PLANTAGINEUS, L. *Limnochloa*, Nees. *Eleocharis interstincta*, R. Br. (710.)

[SCIRPUS LACUSTRIS, L. 713.]

SCIRPUS (FIMBRISTYLIS) AUTUMNALIS, L., forma elatior. (715.)

SCIRPUS (FIMBRISTYLIS) BRIZOIDES, Sm. *Fimbristylis laxa*, Vahl. (714.)

[SCIRPUS (FIMBRISTYLIS) SPADICEUS, L. 715 bis, lapsus pro 716.]

SCIRPUS (ONCOSTYLIS) JUNCOIDES, Willd. *Isolepsis junciformis*, Kth. (1533.)

CLADIUM OCCIDENTALE, Schrad. (1534.)

MACHÆRINA RESTIOIDES, Vahl, var. EFFUSA: pedunculis longioribus arcuatis; spiculis pallidioribus; floribus paucioribus. (1535.)

RHYNCHOSPORA PRUINOSA, Griseb. (n. sp.): *Eurhynchospora*, glauca; caule gracili obtuse trigono; foliis planis lineari-acuminatis margine scabris, pagina superiori punctis albidis exasperata; spiculis pallidis elliptico-lanceolatis glomeratis, glomerulis breviter spicatis, spicis parvis oblongis, axillaribus subsessilibus, terminali bracteata; glumis ovatis acutiusculis; stylo bifido; achenio flavente elliptico leviter transversim striato setas 6 sursum scabras æquante rostrum virens conico-acuminatum duplo superante. (1532.) No. 729, specimen dubium, forsan ejusdem speciei monstrositas [sine dubio, speciminibus meis docentibus], spiculis elongatis sterilibus locum glomeruli tenentibus?

RHYNCHOSPORA (NEMOCHLOA) POLYPHYLLA, Vahl. (727.)

RHYNCHOSPORA (DICHROMENA) EXALTATA, Kth., forma oligocephala. *Echinoschœnus sparganioides*, Nees in Mart. Fl. Bras. 3, t. 10. *E. Beyrichii*, Nees. (Formam polycephalam in Venezuela legit Fendler, 2195.) "In sylvis densis, late cæspitosa." (719.)

RHYNCHOSPORA (DICHROMENA) CUBENSIS, Griseb. Fl. Ind. Occ. *Dichromena Cubensis* Pœpp. ex descr. Affinis *Haloschœno capillari* Nees! (*Dichromenæ gracili* Kth.). "In pinetis, dense cæspitosa." (1531.)

RHYNCHOSPORA (DICHROMENA) STELLATA, Griseb. *Schœnus stellatus*, Lam. *Dichromena leucocephala*, Michx. (1530.) [718, coll. 1856–7.]

RHYNCHOSPORA (DICHROMENA) PERSOONIANA, Griseb. *D. Persooniana*, Nees. (717.)

SCLERIA PRATENSIS, Lindl. (723.)

SCLERIA MICROCARPA, Nees. (724, etiam sub 723 [coll. 1856–7, specim. latifol.] cum præcedente.)

SCLERIA SCINDENS, Nees. (726.)

SCLERIA BRACTEATA, Cav. *Macrolomia bracteata*, Nees. (725.)

SCLERIA (HYPOPORUM) FILIFORMIS, Sw. (721, 722.)

[SCLERIA ——— coll. 1856–7 non determinata. 720.]

CAREX SCABRELLÆ, Wahlenb. affinis: an forma ejus foliis latioribus spiculis paucis? (728.)

DIOSCOREACEÆ.

DIOSCOREA LUTEA, Meyer! *D. heptaneura*, Vell. (1711.)

[DIOSCOREA sp. coll. 1856–7 tantum, 692.]

RAJANIA ANGUSTIFOLIA, Sw.! (1713.)

RAJANIA MUCRONATA, Willd. Proxima *R. ovatæ*, Sw.! distincta samara breviori (8 lin. longa) semielliptico-oblonga foliisque brevius petiolatis. *R. cordatæ* L. samara est duplo minor (4 lin. longa). (691.)

RAJANIA HASTATA, L., var. foliis hastato-deltoideis 5–7-nerviis. (1712.)

SMILACEÆ.

SMILAX HAVANENSIS, Jacq.? var. IMPRESSA, Griseb., costis foliorum supra impressis. *S. Coriacea*, Spreng.? (693.)

[SMILAX OBLONGATA, Sw.? Specimina incompleta, fructifera, coll. 1856–7. 694.]

SMILAX DOMINGENSIS, Willd. *S. Schlechtendalii*, Kth. (1526.)

AMARYLLIDEÆ.

BOMAREA EDULIS, Herb. Forma foliis paullo brevioribus quam in icone apud Tuss. Fl. Ant. 1, t. 14. (690.)

HYPOXIS DECUMBENS, L. (1515.)

Bromeliaceæ cæteræque paucæ adhuc indeterminatæ.